

съгласно Приложение 2 към чл. 6 от Наредба за условията и  
реда за извършване на оценка на въздействието върху  
околната среда

Октомври, 2024г.

**1. Информация за контакт с възложителя:**

**1. Име, местожителство, гражданство на възложителя – физическо лице, търговско наименование, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.**

„Тракия Глас България“ ЕАД

Гр. Търговище 7700. Кв. „Въбел“, Индустриална зона

ЕИК 117606893

**2. Пълен пощенски адрес.**

Област Търговище, Община Търговище, гр. Търговище 7700

Кв. „Въбел“, Индустриална зона

**3. Телефон, факс и e-mail.**

Тел. 0601/ 47682, 0885 022 901, [ksavova@sisecam.com](mailto:ksavova@sisecam.com)

**4. Лице за контакти**

К С

## **II. Резюме на инвестиционното предложение:**

### **1. Характеристики на инвестиционното предложение:**

#### **а) Размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост**

Инвестиционното предложение предвижда изграждане и експлоатация на втора линия за производство на стъкло с покритие (устойчиво стъкло) с капацитет 6 500 000 м<sup>2</sup>/год.

Изграждането и експлоатацията на втората линия за производство на стъкло с покритие няма да доведе до разширение, изменение или увеличение на капацитета на Инсталацията за производство на плоско стъкло.

Предвижда се втората линия за производство на стъкло с покритие (устойчиво стъкло) да бъде инсталирана на площ от 2900 м<sup>2</sup> на мястото на наличната към момента инсталацията за производство на ламинирано стъкло, което от своя страна ще доведе до извеждане от експлоатация на линията за ламинирано стъкло и окончателно прекратяване на дейността по производство на ламинирано стъкло.

Площадката, на която ще се реализира инвестиционното предложение се намира в гр. Търговище, Община Търговище, Индустриална зона, в землището на квартал „Въбел“ с ЕКАТТЕ 99159 и номер на поземленият имот 73626.533.9, собственост на „Тракия Глас България“ ЕАД със съсобственици „Пашабахче България“ ЕАД и „Шишеджам Аутомотив България“ ЕАД. В Приложение 1 е представена кадастрална скица № 15-143729-30.03.2017 г., на съсобственият имот на „Тракия Глас България“ ЕАД с посочени координатите на границите на имота.

#### **б) Взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения**

Инвестиционното предложение няма взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

в) Използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие

За реализацията на инвестиционното предложение, ще бъдат използвани електричество и вода.

При експлоатацията на инвестиционното предложение ще се използват основните и спомагателни материали посочени в Таблица 1 по-долу. Основната суровина за производството на стъкло с покритие (устойчива стъкло) е плоското стъкло, то ще бъде доставяно от съществуващата инсталация за производство на плоско стъкло.

**Таблица 1. Консумация на суровини спомагателни материал и горива**

| Суровини, спомагателни материали, горива | Консумация               |                                       |
|------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
|                                          | количество/ година       | количество / м <sup>2</sup> продукция |
| Плоско стъкло                            | 6 825 000 м <sup>2</sup> | 1,05 м <sup>2</sup> / м <sup>2</sup>  |
| Трагети за покриване на повърхността     | 35 тона/ година          | 0,0000053 тона/ м <sup>2</sup>        |
| Азот                                     | 65 тона/ година          | 0,00001 тона/ м <sup>2</sup>          |
| Кислород                                 | 117 тона/ година         | 0,000018 тона/ м <sup>2</sup>         |
| Аргон                                    | 1,95 тона                | 0,00000003 тона/ м <sup>2</sup>       |
| Разделителен прах                        | 2,35 тона                | 0,000000034 тона/ м <sup>2</sup>      |

Водата консумирана по време на експлоатацията на инвестиционното предложение ще се доставя от съществуващите тръбопроводи, като за производството ще бъде използвана деминерализирана вода. Обработката на водата с цел деминерализацията ѝ ще се извършва в съществуващите съоръжения към инсталацията за производство на плоско стъкло.

Информация за очакваните количества консумирана вода са представени в Таблица 2 по-долу.

**Таблица 2. Очаквана консумация на вода**

| Оборудване                                                          | Цел на използване на водата                                           | Разход на вода за производствени нужди |            |                                |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|--------------------------------|
|                                                                     |                                                                       | м3/ ден                                | м3/ година | м3/t разтопено стъкло год. (*) |
| Втора линия за производство на стъкло с покритие (устойчиво стъкло) | Почистване на повърхността на стъклото посредством измиван, охлаждане | 200,1                                  | 64 200     | 0,003 м3/ м2                   |

Видно от таблица 2 по-горе, вода ще бъде консумирана в два участъка – Участък измиване и процес на охлаждане.

- **Измиване на стъклата**

Измиването на стъклата, на които ще се полага покритие се прави с вода с ниска електропроводимост (деминерализирана вода). Деминерализираната вода ще бъде доставяна от съществуващите инсталации и няма да се налага изграждането на нови такива.

- **Охлаждане на водата**

За охлаждане на катодите, източниците на мощност и вакуум помпите ще се използва затворена система за охлаждане с вода, която е част от самата линия за производство на стъкло с покритие (устойчиво стъкло). Тази система за охлаждане ще се състои от два кръга за контролиран топлообмен (Controlled Heat exchange Unit) CHU1 и (Controlled Heat exchange Unit) CHU2. Топлообмена ще се извършва посредством циркулация на водата в топлообменниците на системата за охлаждане. Първият кръг за контролиран топлообмен CHU1 ще работи с охлаждаща вода, която ще бъде осигурявана от кулата за охлаждане на водата, към инсталацията за производство на плоско стъкло и ще служи за охлаждане на катодите по линията. Вторият кръг за контролиран топлообмен CHU2 ще работи с вода, която ще бъде еднократно заредена в системата и ще циркулира постоянно. Охлаждането на тази вода ще се извършва посредством инсталираната към съществуващата линия за производство на стъкло с покритие (устойчиво стъкло) охлаждаща (Chiller) система. Охлаждащата вода от втория кръг ще служи за охлаждане на вакуум помпите и източниците на мощност. И двата кръга на системата за охлаждане, а именно CHU1 и CHU2, ще бъдат от затворен тип и ще работят без загуба на вода.

За реализацията на инвестиционното предложение няма да бъде наеман допълнителен персонал, поради което увеличение в консумацията на битово- питейна вода не се очаква.

Втората линия за производство на стъкло с покритие (устойчиво стъкло) ще функционира изцяло с електрическа енергия. Информация за очакваните количества консумирана електрическа енергия са представени в Таблица 3 по- долу.

**Таблица 3.** Очаквана консумация на електрическа енергия

| Производствен участък                          | Консумация на електроенергия |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                                                | kWh/ година                  | kWh/ единица продукция       |
| Инсталация за производство на устойчиво стъкло | 34 125 000                   | 5,25 kWh/m2 устойчиво стъкло |

Експлоатацията на инвестиционното предложение няма да доведе до допълнителна консумация на природен газ.

Необходимите количества вода за инвестиционното предложение ще бъдат доставяни от ВИК Търговище ЕООД посредством съществуващата водоснабдителна мрежа.

Електроенергията ще се използва за експлоатация на технологичните съоръжения, част от инвестиционното предложение и ще бъде обезпечена от съществуващата на площадката на „Тракия Глас България“ ЕАД електропреносна мрежа.

#### **г) Генериране на отпадъци – видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води**

При реализацията на инвестиционното предложение се очаква да бъдат генерирани строителни отпадъци и отпадъци от монтажни дейности, като същите ще бъдат управлявани от фирмата изпълнител на строителните дейности, за което ще бъде подписан договор между „Тракия Глас България“ ЕАД и фирмата изпълнител.

При експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква да бъдат генерирани битови отпадъци, в предвид, че инвестиционното предложение не е свързано с увеличение в броя на персонала. Същите ще бъдат управлявани съгласно установения към момента ред в дружеството.

При експлоатацията на инвестиционното предложение, се очаква да бъдат генерирани следните отпадъци образувани пряко от производствения процес.

**Таблица 4.** Отпадъци генерирани пряко от производствения процес

| Код на отпадъка | Наименование                                                                                | Количество т/година |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 10 11 12        | Отпадъчно стъкло, различно от упоменатото в 10 11 11 (стъклени трошки от стъкло с покритие) | 9 750 тона/ година  |

Образувания отпадък с код 10 11 12 пряко от производствения процес, ще бъде рециклиран в пещта за производство на плоско стъкло, чрез извършване на операция по оползотворяване R5 (рециклиране/ възстановяване на други неорганични материали). Не се предвижда предаването му.

При експлоатацията на инвестиционното предложение се очаква да бъдат генерирани допълнителни количества от следните видове производствени опасни и неопасни отпадъци общи за площадката.

**Таблица 5. Очаквани количества опасни и неопасни отпадъци общи за площадката.**

| Код на отпадъка | Наименование на отпадъка                                                                                                                                      | Очаквано годишно количество (тона/ година) |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 15 01 01        | Хартиени и картонени опаковки                                                                                                                                 | 0,52                                       |
| 15 01 02        | Пластмасови опаковки                                                                                                                                          | 11,05                                      |
| 15 01 03        | Опаковки от дървесни материали                                                                                                                                | 35,75                                      |
| 16 02 14        | Излязло от употреба оборудване различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13                                                                       | 0,195                                      |
| 17 04 07        | Смеси от метали                                                                                                                                               | 27,3                                       |
| 13 02 05*       | Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа                                                                                   | 1,5                                        |
| 15 01 10*       | Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества                                                                               | 30                                         |
| 15 02 02*       | Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества         | 2                                          |
| 15 02 03        | Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, не упоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 | 20                                         |
| 16 06 01*       | Оловни акумулаторни батерии                                                                                                                                   | 7,8                                        |
| 16 06 02*       | Ni- Cd батерии                                                                                                                                                | 0,039                                      |
| 20 01 21*       | Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак                                                                                                         | 0,01                                       |

Отпадъците ще бъдат съхранявани на съществуващите площадки за временно съхранение на отпадъците към „Тракия Глас България“ ЕАД.

**д) Замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;**

При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква отделяне на емисии във въздуха.

В резултат от експлоатацията на инвестиционното предложение се очаква да бъдат генерирани емисии във въздуха. В текста по долу е представена информация за тях, както и информация за методите за тяхното ограничаване.

- Емисии във въздуха

В процеса на експлоатация на инвестиционното предложение, аналогично на съществуващата линия за производство на стъкло с покритие (устойчиво стъкло), се очаква да бъдат отделени емисии от следните участъци:

- Участъци за натрошаване на некачествено стъкло
- Участък полагане на покритие
- Участък разтоварване

**Участъци за натрошаване на некачествено стъкло към инсталацията за производство на стъкло с покритие (устойчиво стъкло)**

Некачествените стъкла влизащи в производствената линия за устойчиво стъкло ще бъдат ръчно изрязани и изхвърлени в специални контейнери за стъклени трошки разположени до линията за производство, след което ще се рециклират в пещите за производство на плоско стъкло.

Некачествените стъкла излизащи от производствената линия за устойчиво стъкло ще бъдат натрошавани посредством специални устройства в участъка за натрошаване на некачественото стъкло. Натрошените стъкла ще падат в бункери разположени под този участък на производствената линия, след което ще се рециклират в пещите за производство на плоско стъкло. Отделеният при трошенето на стъклото стъклен прах ще се улавя с помощта на 1 бр. ръкавен филтър. Въздуха, пречистен от стъкления прах, ще се изпуска в работната среда.

**Участък полагане на покритие**

На линията за полагане на покритие, в зоната, където ще се намира вакуума, в 2 различни точки ще са разположени 2 изпускащи устройства, към които ще бъдат свързани изходите на вакуум-помпата. През тези изпускащи устройства ще се отделят както работните газове (кислород, аргон, азот), така и микрочастици от полагащия материал, които са влезли в реакция с тях. Очакваните емисионни стойности са аналогични на тези от съществуващата инсталация. Няма да бъде необходимо инсталирането на пречиствателни съоръжения с цел достигане нормите за допустими емисии. Обобщена информация за очаквания дебити и състав на отпадъчните газове, както и наличието на пречиствателни съоръжения са представени в Таблица 6 и Таблица 7 по-долу.

Таблица 6. Информация за планираните изпускащи устройства

| Изпускащо устройство № | Източник на отпадъчни газове | Пречиствателно съоръжение | Максимален дебит на газовете (Nm <sup>3</sup> / h) | Височина на изпускащото устройство (м) <sup>1</sup> |
|------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| CG2/ Н 1               | Участък полагане на покритие | Не се предвижда           | 630                                                | 12                                                  |
| CG2/ Н 2               | Участък полагане на покритие | Не се предвижда           | 630                                                | 12                                                  |

Таблица 7. Предвиждани стойности на емисиите от Участък полагане на покритие от ИУ CG2/ Н 1 и CG2/ Н 2

| Емисии                                      | Очаквани стойности на емисиите (mg/Nm <sup>3</sup> ) |     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|
| Никел и съединенията му, определени като Ni | < 0.5                                                | < 1 |
| Калай и съединенията му, определени като Sn | < 1                                                  |     |
| Хром и съединенията му, определени като Cr  |                                                      |     |

В предвид, че втората инсталация за производство на стъкло с покритие (устойчиво стъкло) ще бъде идентична на изградената вече такава, очакваните стойности на емисиите, са аналогични на тези от функциониращата линия. В съществуващата линия няма инсталирани пречиствателни съоръжения и въпреки това при провежданите СПИ няма отчетени превишения на определените емисионни норми, поради това считаме, че не е необходимо изграждането на пречиствателни съоръжения към инсталацията предмет на инвестиционното предложение.

Към участъкът за полагане на покритие, и по точно към подготвителните участъци ще бъдат инсталирани 2 бр. въздушни изходи. Те ще бъдат свързани към вакуум помпите от тези участъци и целта им ще бъде отвеждане на въздуха с цел създаване на отрицателно налягане участъците. От тези участъци не се предвижда отделяне на емисии в атмосферата понеже те ще бъдат отделени посредством физически прегради от участъка, в който ще се нанасят "Target" материалите и процесните газове.

- **Участък разтоварване**

Обработените устойчиви стъкла ще пристигат до участък „Разтоварване“, където върху повърхността им ще се впръсква сепариращ прах, за да бъдат предпазени от надраскване при

<sup>1</sup> Височината на подовата повърхност е приета за начална височина (+0)

складирането и транспортирането. Част от праха, който ще се разпилява около стъклените листи по време на това впръскване, ще се събира в специални табли, разположени под стъклените плоскости, с цел да бъде използван повторно. Останалото разпиляно количество извън таблите ще се всмуква с вентилационен въздух. Вентилационният въздух ще преминава през прахоуловителна система с филтри и пречистен, ще се изпуска в работната среда.

- **Отпадъчни води**

При изграждане на инвестиционното предложение не се очаква да бъдат генерирани отпадъчни води.

Аналогично на съществуващата линия за производство на стъкло с покритие (устойчиво стъкло), в процеса на експлоатация на инвестиционното предложение се очаква да бъдат образувани отпадъчни води от участъка за измиване на стъклото.

Стъклата, върху които ще се нанася покритие преминават през участък за измиване. След като стъклата бъдат измити образуваната отпадъчна вода се връща отново в системата за обработка на водата към инсталацията за производство на плоско стъкло, където преминава през пясъчен филтър, филтър с активен въглен и система за обратна осмоза, след което се използва отново в процеса на измиване на стъклата. Отпадъчните води тук ще се образуват в случай, че поради технически причини те няма да могат да се използват отново в производствения процес. Образуваните в този участък отпадъчни води няма да съдържат замърсители поради което ще се заустват без пречистване. Заустването ще се извършва през точка на пробовземане D 11, през която към момента се заустват отпадъчните води от инсталацията за производство на ламинирано стъкло. Това ще бъде възможно понеже, както беше посочено в точка 1. по- горе, втората линия за производство на стъкло с покритие (устойчиво стъкло) ще бъде инсталирана на мястото на съществуващата инсталация за производство на ламинирано стъкло, която се планира да бъде изведена от експлоатация. От точка на пробовземане D11, отпадъчните води ще бъдат насочвани към точка на заустване D15 и ще бъдат зауствани в градската канализационна система на гр. Търговище, завършваща с ГПСОВ.

В Таблица 8 по- долу е представена обобщена информация за заустването на отпадъчните води от втората линия за производство на стъкло с покритие (устойчиво стъкло).

**Таблица 8.** Отпадъчни води от втората линия за производство на стъкло с покритие (устойчиво стъкло)

| Инсталация                                                          | Отпадъчни води               | Количество<br>m <sup>3</sup> /ден | Точка на включване<br>в<br>канализационната<br>система на<br>площадката | Точка на<br>заустване при<br>заустване в<br>градска<br>канализационна<br>система |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Втора линия за производство на стъкло с покритие (устойчиво стъкло) | Вода за измиване на стъклата | 70                                | D11                                                                     | D 15                                                                             |
|                                                                     | Битови отпадъчни води        | 0                                 | -                                                                       | -                                                                                |

Наблюдаваните параметри в отпадъчните води от втората линия за производство на стъкло с покритие ще бъдат аналогични на параметрите наблюдавани от съществуващата линия за производство на стъкло с покритие. Информация за параметрите, които се предвижда да бъдат наблюдавани и очакваните им стойности са представени в Таблица 9 по долу.

**Таблица 9.** Очаквани стойности на наблюдаваните параметри в отпадъчните води, честота на мониторинг.

| Наблюдавани параметри | Очаквана стойност на наблюдаваните параметри |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| Суспендирани вещества | < 200 мг/лт                                  |

**е) Риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;**

„Тракия Глас България“ ЕАД е класифицирана като предприятие с висок рисков потенциал. Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до промяна във видовете и количествата на опасните химични вещества налични в предприятието, както и до промяна в технологичните съоръжения.

ж) Рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето

Инвестиционното предложение няма да окаже неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда и съответно няма да създаде рискове за човешкото здраве. Инвестиционното предложение няма да доведе замърсяване на :

- води, предназначени за питейно-битови нужди
- води, предназначени за къпане
- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди

Инвестиционното предложение не е източник на и няма да доведе до:

- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии
- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради
- не йонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии
- химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение

Инвестиционното предложение няма да доведе по нарушаване качеството на:

- курортните ресурси
- въздуха

## **2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.**

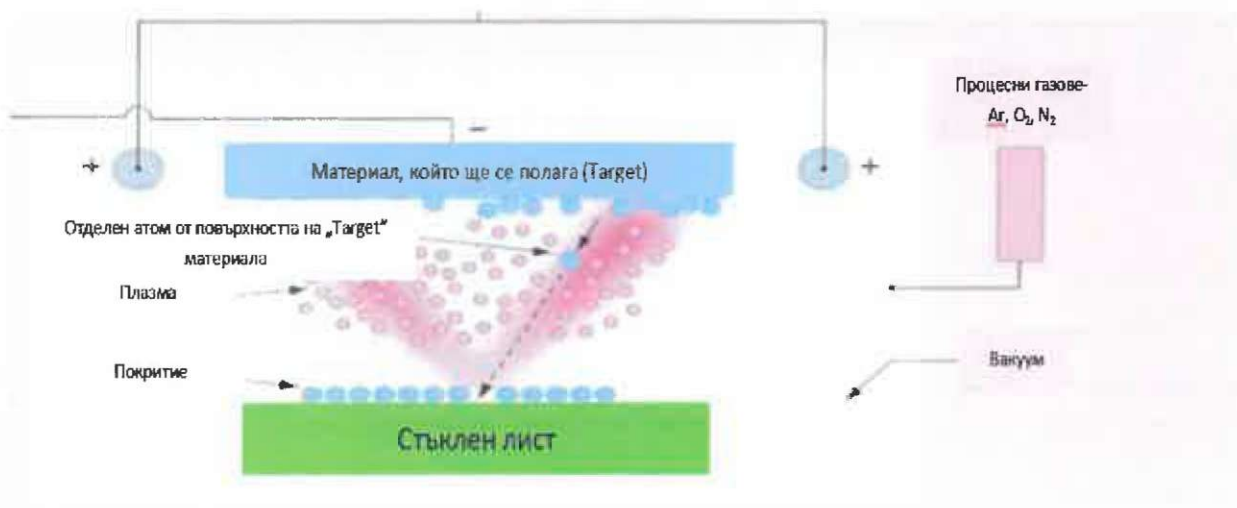
Местоположението на площадката на инвестиционното предложение, обозначена на генерален план на площадката на „Тракия Глас България“ ЕАД е Представена в Приложение 2.

**3. Описание на основните процеси (по проспекти данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.**

Втората линия за производство на стъкло с покритие, ще бъде инсталирана на площ от 2900 м<sup>2</sup> на мястото на инсталацията за производство на ламинирано стъкло, което от своя страна ще доведе до извеждане от експлоатация и окончателно прекратяване на дейността по производство на ламинирано стъкло.

Технологията, която ще се използва при вторта линия за производство на стъкло с покритие (устойчиво стъкло), ще бъде идентична с тази която се използва в съществуващата линия, а именно „магнетронно разпръскване (Sputtering)“. Методът на разпръскване (Sputtering) - отделяне на йони, е предпочитан процес, който има своите предимства поради възможността да бъдат получавани еднослойни и многослойни покрития при използване на различни видове материали. Технологията разпръскване се основава на принципа на отделяне на атоми или молекули от target-а, изработен от покриващия материал, при енергийно бомбардиране в среда от аргон и отлагането им като атомни слоеве върху материала, върху който се прави покритието. Примерна схема на процеса на магнетронно разпръскване (Sputtering) е представен на Фигура 1, а примерна схема на процеса на производство на стъкло с покритие е представена на Фигура 2 по- долу.

**Фигура 1. Схема на процеса магнетронно разпръскване (Sputtering)**



**Фигура 2.** Схема на процеса на производство на стъкло с покритие (устойчиво стъкло)



Основния технологичен процес, както е видно и от Фигура 2, включва в себе си следните участъци:

- Участък Зареждане;
- Участък Измиване;
- Участък Полагане на покритие;
- Участък Разтоварване;
- Участък Готова продукция;
- Системи за подготовка на водата и за охлаждащата вода.

Основните характеристики на тези участъци и дейностите, които ще се осъществяват в тях, машините, средствата, уредите и оборудването, които ще бъдат използвани за тази цел са описани по долу а разположението им в границите на производствената площадка са представени в Приложение 1 Генерален план на площадката.

#### Участък Зареждане

Плоското стъкло, постъпва от линията за производство на плоско стъкло посредством стакери в следните размери:

Лумбо размери: 6000 x 3210mm и 3750 x 3210mm

Машинни размери: 3210 x 2550 mm; 3210 x 2400 mm; 3210 x 2250 mm; 3210 x 2000 mm

Оразмерено стъкло: 3210 x 2250mm и 1000 x 500mm

#### **Участък измиване**

Стъклата, върху които ще се полага покритие ще постъпват в участък измиване, за да бъдат почистени повърхностите им от замърсявания. След като постъпят в участъка за измиване, стъклата ще се измиват още веднъж с де-минерализирана вода, обработена в системата за подготовка на водата към инсталацията за производство на плоско стъкло и повърхността им ще се почиства с въртящи се четки. Отстраняването на водата от повърхността на стъклата ще става с помощта на въздух, подаван от вентилатори. По този начин ще се осъществява и процеса по подсушаване на стъклата. Водата, използвана за измиването на стъклата ще се подава обратно към системата за обработка на водата, ще преминава през филтри и ще се използва повторно като вода за измиване на стъклата в инсталацията за производство на плоско стъкло. Водата, която ще се отделя от системата за обработка на водата няма да има нужда от допълнително пречистване.

#### **Участък полагане на покритие**

Стъклата, които излизат измити и с чиста повърхност от машината за измиване ще преминават от атмосферната среда към участъка за полагане на покритие, като ще се осъществява постепенно понижаване на налягането. На първия етап налягането ще бъде около 1x10<sup>-1</sup> mbar, а в участъка, в който ще се прави полагането на покритие стойността на налягането в вакуум ще се понижава до нива от 1x10<sup>-5</sup> – 1x10<sup>-6</sup> mbar, с помощта на вакуум помпи. Стъклените плоскости ще се прехвърлят от конвейерните ленти до участъците с вакуум, със скорост около 6.5 m в минута.

В участъка за полагане на покритие са разположени материалите, от които ще се полага покритието – така наречените „Target“ материали. Тези материали ще образуват покритие с различна дебелина върху стъклената повърхност. Откъснатите от тези „Target“ материали атоми, с помощта на работните газове (аргон, азот, кислород), в създадената магнетронна среда, ще се насочват към повърхността на стъклото. По този начин ще се осъществява физическия процес по полагане на покритието. За да бъдат получени желаните оптически и топлоизолационни характеристики на стъклото, е необходимо върху него да има няколко различни покривни слоя. За целта стъклената плоскост ще преминава под Target“ материали, изработени от различни метали, за да се получи необходимото покритие върху повърхността.

След приключване на етапа по полагане на покритие, стъкленият лист ще напусне вакуумната среда и ще премине към средата с атмосферни условия. След измерване на оптическите характеристики на така обработеното стъкло в участъка за контрол на качеството, то ще се прехвърли към участъка за разтоварване.

#### **Участък на натрошаване на некачественото стъкло**

В края на линията за производство на покрито стъкло ще има 1 бр. съоръжения за натрошаване на некачественото стъкло. С цел да се предотврати разпространението, прахът образуван при натрошаването на стъклото, ще бъде събран в инсталиран ръкавен филтър от типа „Jet Plus”.

#### **Участък разтоварване**

Върху повърхността на готовото стъкло с покритие (устойчиво) стъкло, преди да бъде разтоварено от поточната линия и насочено за складиране, ще се полага разделителен прахов материал. След това стъклената плоскост ще се придвижва до устройствата за разтоварване от линията, ще се захваща от страната, на която не е полагано покритие и ще се прехвърля на стелажите, където се изготвят стъклопакетите. Стъклата ще се окомплектоват според зададеното съдържание на пакета за брой стъклени листи. След пакетирането, при което ще се използват влаго-отнемаща и пакетираща лента, опакованото стъкло ще се пренася до склада за готова продукция.

#### **Склад готова продукция**

Пакетирането и складирането на готовия продукт ще се извършва в съществуващия складов участък, оборудван с рампа, за улеснение на достъпа на превозните средства, на които ще се товари готовата продукция. Към дружеството в близост до портала на предприятието има изграден и паркинг, на който ТИР-овете и камионите изчакват реда си за товарене на продукция.

#### **Система за подготовка на водата и охлаждаща вода**

Измиването на стъклата, на които ще се полага покритие ще се извършва с деминерализирана вода. За тази цел входящата вода ще преминава последователно през пясъчен филтър, филтър с активен въглен и система за обратна осмоза инсталирани към съществуващата линия за производство на плоско стъкло. Отпадъчните води, които ще се отделят от измиването на стъклата ще се използват повторно в процеса.

За охлаждане на катодите, източниците на мощност и вакуум помпите ще се използва затворена система за охлаждане с вода, която е част от самата линия за производство на стъкло с покритие (устойчиво стъкло). Тази система за охлаждане ще се състои от два кръга за контролиран топлообмен (Controlled Heat exchange Unit) CHU1 и (Controlled Heat exchange Unit) CHU2. Топлообмена ще се извършва посредством циркулация на водата в топлообменниците на системата за охлаждане. Първият кръг за контролиран топлообмен CHU1 ще работи с охлаждаща вода, която ще бъде осигурявана от кулата за охлаждане на водата, към инсталацията за производство на плоско стъкло и ще служи за охлаждане на катодите по линията. Вторият кръг за контролиран топлообмен CHU2 ще работи с вода, което ще бъде еднократно заредена в системата и ще циркулира постоянно. Охлаждането на тази вода ще се извършва посредством инсталираната към съществуващата линия за производство на стъкло с покритие (устойчиво стъкло) охлаждаща (Chiler) система. Охлаждащата вода от втория кръг ще служи за охлаждане на вакуум помпите и източниците на мощност. И двата кръга на системата за охлаждане, а именно CHU1 и CHU2 ще бъдат от затворен тип и ще работят без загуба на вода.

#### **4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.**

Инвестиционното предложение няма да доведе до необходимостта от изграждане на нова или промяна в съществуващата инфраструктура, поради което схема не е представена.

#### **5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.**

С цел реализация на инвестиционното предложение се планират следните дейности:

Второто тримесечие на 2025г. – закриване на дейността по производство на ламинирано стъкло и начало на строително-монтажните дейности

Първото тримесечие на 2026г. – начало на дейността на втората линия за производство на стъкло с покритие (устойчиво стъкло)

#### **6. Предлагами методи за строителство.**

Втората линия за производство на стъкло с покритие ще бъде инсталирана в съществуващата производствена сграда на „Тракия Глас България“ ЕАД, на мястото на инсталацията за производство на ламинирано стъкло, като дейността по производство на ламинирано стъкло се предвижда да бъде прекратена а инсталацията премахната.

Строителните дейности във връзка с инвестиционното предложение се предвижда да бъдат сведени до укрепване на подовата настилка, върху която ще бъде поставена инсталацията и съоръженията към нея.

#### **7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.**

В предвид политиката провеждана от Европейския Съюз за въглеродна неутралност, в основата на която стои постигането на висока енергийна ефективност, и в предвид непрекъснатото разширяване на пазарите и търсенето на енергийно ефективни продукти, изграждането на втора инсталация за производство на стъкло с покритие (устойчиво стъкло) ще осигури възможността „Тракия Глас България“ ЕАД да отговори на тези изисквания.

Планира се втората линия за производство на стъкло с покритие, аналогично на първата, да произвежда нискоемисийни стъкла (Low- E) с различни топлоизолационни и слънцезащитни свойства, които да бъдат използвани в строителната индустрия и да допринасят за постигане на енергийна ефективност на сградите.

**8. 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 и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.** Площадката, на която ще се реализира инвестиционното предложение се намира в гр. Търговище, Община Търговище, Индустриална зона, в землището на квартал „Въбел“ с ЕКАТТЕ 99159 и номер на поземленият имот 73626.533.9, собственост на „Тракия Глас България“ ЕАД. В Приложение 1 е представена кадастрална скица № 15-143729-30.03.2017 г., на имота на „Тракия Глас България“ ЕАД с посочени координатите на границите на имота. Съгласно представената в Приложение 1 скица трайното предназначение на територията е урбанизирана, а начинът на трайно ползване е за

производство на стъкло. Топографска карта с нанесени границите на имота собственост на „Тракия Глас България“ ЕАД е представена в Приложение 3. Въздействие в резултат на инвестиционното намерение няма да бъде указано върху защитените територии в близост до площадката на «Тракия Глас България» ЕАД поради отдалечеността им и сигурната защита от заобикалящи обекта била и дерета. Растителният свят няма да бъде засегнат понеже инвестиционното предложение е част от промишлена зона, в която няма защитена растителност и животинският свят. Инвестиционното предложение не се намира в близост до обекти подлежащи на здравна защита или санитарно охранителни зони, както и до територии имащи значение за опазване на обектите на културното наследство. Имайки в предвид отдалечеността на инвестиционното предложение от границите на Република България, няма предпоставки за възникване на транс- гранично въздействие.

**9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.**

Изграждането и експлоатацията на съоръженията част от инвестиционното предложение, няма да доведат до ползване на допълнителни земи или приобщаване на нови такива. Площадката, на която ще се реализира инвестиционното предложение е със следните съсобственици:

**1. 117606893 „Тракия Глас България“ ЕАД**

Адрес: Област Търговище; Община Търговище; Гр. Търговище 7700; Кв. Вълбел, Индустриална зона

**2. 203850582 „Пашабахче България“ ЕАД**

Адрес: Област Търговище; Община Търговище; Гр. Търговище 7700; Кв. Вълбел, Индустриална зона

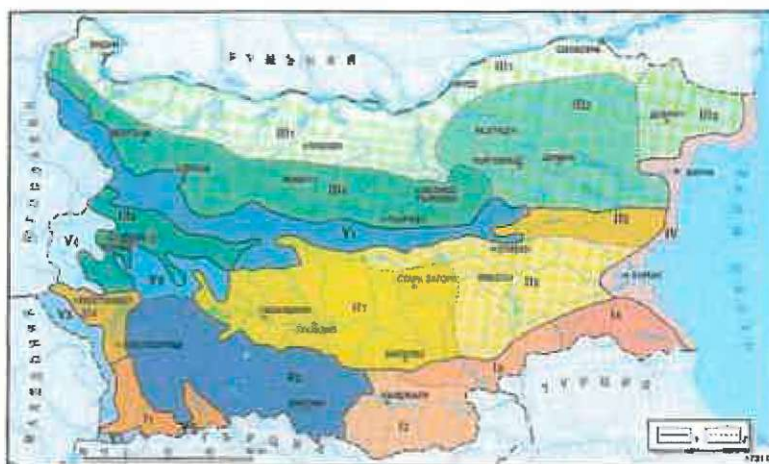
**3. 203850598 „Шиседжам Аутомотив България“ ЕАД**

Адрес: Област Търговище; Община Търговище; Гр. Търговище 7700; Кв. Вълбел, Индустриална зона.

Инвестиционното предложение ще бъде реализирано във вече изградената производствена сграда на „Тракия Глас България“ ЕАД, поради което за съсобствениците на имота, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение на „Тракия Глас България“ ЕАД и за собствениците на съседните имоти няма да възникне необходимост от приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение.

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

Инвестиционното предложение по био географско райониране, Георги Георгиев, 2004, териториално е разположено в Севернобългарски био географски район, Лудогорски под район, (III, 2 – фиг. 3.4.). Той се ограничава на север от Дунавски под район, на запад от долината на р. Янтра, на юг от Предбалкана и Източностаропланински подрайон, на изток от Добруджа и Черноморски под район. Под районът е интензивен земеделски и промишлен център.



Биогеографски райони и подрайони (по Груев, 1988).

I – предбалкански район; II – Странджански район; III – Източностаропланински район; IV – Източностаропланински район; V – Източностаропланински район; VI – Източностаропланински район.  
 I – предбалкански район; II – Странджански район; III – Източностаропланински район; IV – Източностаропланински район; V – Източностаропланински район; VI – Източностаропланински район.  
 I – предбалкански район; II – Странджански район; III – Източностаропланински район; IV – Източностаропланински район; V – Източностаропланински район; VI – Източностаропланински район.

#### Биогеографско райониране на България (по Б.Груев и Б.Кузманов, 1994 г.)

Съгласно новото природозащитно законодателство в България, в съответствие с нормативните документи на Международния съюз за защита на природата IUCN и други, на територията на област Шумен са обособени:

гр. Шумен, над 10 km ЮИ от ИП- *резерват „Букака“*;

над 4,5 km И от ИП- *защитена зона, 33, BG0000382 „Шуменско плато“*.

Това означава, че резерват „Букака“, гр. Шумен както и защитена зона BG0000382 „Шуменско плато“ са географски отдалечени и сигурно защитени от заобикалящи инвестиционното предложение била и дерета.

В съществуващата мрежа от ЗТ, изградените инсталации към “Тракия глас България” ЕАД, както и предвиденото инвестиционно предложение- втора линия за производство на стъкло с покритие (устойчиво стъкло), попада във високоприоритетен район (Източна Стара планина) за създаване нови ЗТ в бъдеще (Biodiversity Support Program, 1994).

По био географско райониране (Георгиев, 2004) попада в Севернобългарски район, Лудогорски под район.



Фигура 3: Биогеографско Райониране на България

По данни от Лесоустройствен проект (ЛУП) за Държавно лесничество (ДЛ) “Търговище”, 2003 г., защитените територии (над 5 km) включват природни забележителности:

- “Дервентска пещера” (1.0ha) – обявена със Заповед № 534/25.09.1978 на КОПС;
- “Коня” (0.3ha) – обявена със Заповед 97/13.03.1978 на КОПС. Скално образование.

- защитена местност "Игликина поляна", създадена с цел опазване на находище за лечебна иглика.

По данни от регистрите на защитените територии на Република България (31.12.2003 г., МОСВ) такива в близост с обекта са :

| № по ред | Наименование             | Местоположение         | Номер, година на обявяване | Площ, ha | Забележка                     |
|----------|--------------------------|------------------------|----------------------------|----------|-------------------------------|
| 1        | Резерват                 |                        |                            |          |                               |
| 1.1      | Букака                   | гр.Шумен               | 79/2.V. '80                | 62.6     | Включен в ПП "Шуменско плато" |
| 2        | Природна забележителност |                        |                            |          |                               |
| 2.1      | Коня-скално образувание  | гр. Търговище-м. Парка | 97/13.III. '78             | 0.3      | -                             |
| 2.2      | Дервентска пещера        | с. Пролаз              | 534/25.IX.'78              | 1.0      | -                             |
| 3        | Природен парк            |                        |                            |          |                               |
| 3.1      | Шуменско плато           | Шумен                  | 796/5.II. '80              | 3929.20  | -                             |
| 4        | Защитена местност        |                        |                            |          |                               |
| 4.1      | Игликина поляна          | Търговище              | 955/27.III. '03            | 9.20     | -                             |
| 4.2      | Урумово лале             | с. Пайдушко            | 957/25.VII '03             | 12.00    | -                             |

Негативни влияния върху ЗТ по причини породени от дейността на инвестиционното намерение не се очакват поради отдалечеността и сигурната защита на заобикалящите обекта била и дерета.

В близост до промишлената площадка на „Тракия Глас България“ ЕАД няма санитарно охранителни зони.

**11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).**  
Инвестиционното предложение не е свързано с други дейности като добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство.

**12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.**

„Тракия Глас България“ ЕАД има издадено комплексно разрешително № 3-Н2-И0-А4/2019г., поради което ИАОС ще бъде уведомена за планираната промяна в работата на инсталацията, по реда на Глава седма от ЗООС.

**III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:**

**1. Съществуващо и одобрено земеползване**

Съгласно представената в Приложение 1, кадастрална скица на площадката, на която ще се реализира инвестиционното предложение, трайното предназначение на територията е урбанизирана, а начинът на трайно ползване е за производство на стъкло, т.е индустриална зона.

**2. Мочурища, крайречни области, речни устия**

Имота собственост на „Тракия Глас България“ ЕАД, в който ще се реализира инвестиционното предложение не се намира в мочурища, крайречни области или речни устия.

**3. Крайбрежни зони и морска околна среда**

Имота собственост на „Тракия Глас България“ ЕАД, в който ще се реализира инвестиционното предложение не се намира в крайбрежни зони.

**4. Планински и горски райони**

Имота собственост на „Тракия Глас България“ ЕАД, в който ще се реализира инвестиционното предложение не се намира в планински и горски райони.

**5. Защитени със закон територии**

Имота собственост на „Тракия Глас България“ ЕАД, в който ще се реализира инвестиционното предложение не се намира в защитени със закон територии.

**6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа**

Имота собственост на „Тракия Глас България“ ЕАД, в който ще се реализира инвестиционното предложение не се намира в участъци част от Националната екологична мрежа.

**7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност**

Имота собственост на „Тракия Глас България“ ЕАД, в който ще се реализира инвестиционното предложение не се намира в близост до обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

В близост до промишлената площадка на „Тракия Глас България“ ЕАД няма санитарно охранителни зони.

**IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:**

- 1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.**

- 1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве**

В процеса на експлоатация на инвестиционното предложение се очаква да бъдат отделяни емисии от никел, калай и хром във въздуха. В предвид, че планираното инвестиционно предложение ще бъде аналогично на изградената вече и функционираща инсталация за производство на стъкло с покритие (устойчиво стъкло) можем да твърдим, че емисиите отделяни в атмосферния въздух се очаква да бъдат под НДЕ. Поради това смятаме, че не би могло да се очаква отрицателно въздействие върху населението и човешкото здраве.

- 1.2. Въздействие върху материалните активи**

Изграждането и експлоатацията на инвестиционното предложение няма да окаже въздействие както върху материалните активи на „Тракия Глас България“ ЕАД, както и върху материалните активи на съсобствените и съседни имоти.

- 1.3. Въздействие върху културното наследство**

Инвестиционното предложение ще се реализира и експлоатира на площадката на „Тракия Глас България“ ЕАД, която представлява производствена площадка и в близост до нея няма единични и групови недвижими културни ценности.

- 1.4. Въздействие върху въздуха**

В процеса на експлоатация на инвестиционното предложение се очаква да бъдат отделяни емисии от никел, калай и хром във въздуха. В предвид, че планираното инвестиционно предложение ще бъде аналогично на изградената вече и функционираща инсталация за производство на стъкло с покритие (устойчиво стъкло) можем да твърдим, че емисиите отделяни в атмосферния въздух се очаква да бъдат под НДЕ.

#### **1.5. Въздействие върху водата**

Аналогично на съществуващата линия за производство на стъкло с покритие (устойчиво стъкло), в процеса на експлоатация на инвестиционното предложение се очаква да бъдат образувани отпадъчни води от участъка за измиване на стъклото. Стъклата, върху които ще се нанася покритие преминават през участък за измиване. След като стъклата бъдат измити образуваната отпадъчна вода се връща отново в системата за обработка на водата към инсталацията за производство на плоско стъкло, където преминава през пясъчен филтър, филтър с активен въглен и система за обратна осмоза, след което се използва отново в процеса на измиване на стъклата. Отпадъчните води тук ще се образуват в случай, че поради технически причини те няма да могат да се използват отново в производствения процес. Образуваните в този участък отпадъчни води няма да съдържат замърсители поради което ще се заустват без пречистване. Отпадъчните води ще бъдат зауствани през точка на пробовземане D 11, през която към момента се заустват отпадъчните води от инсталацията за производство на ламинирано стъкло. Това ще бъде възможно понеже, както беше посочено в точка 1. по-горе, втората линия за производство на стъкло с покритие (устойчиво стъкло) ще бъде инсталирана на мястото на съществуващата инсталация за производство на ламинирано стъкло, като същата ще бъде изведена от експлоатация. От точка на пробовземане D11, отпадъчните води ще бъдат насочвани към точка на заустване D15 и ще бъдат зауствани в градската канализационна система на гр. Търговище, завършваща с ГПСОВ.

Поради гореизложеното въздействието на инвестиционното предложение върху водите се очаква да бъде непряко, краткотрайно, с временен характер, отрицателно.

#### **1.6. Въздействие върху почвата**

Втората линия за производство на стъкло с покритие ще бъде инсталирана в съществуващата производствена сграда на „Тракия Глас България“ ЕАД, като строителните дейности във връзка с инвестиционното предложение се предвижда да бъдат сведени до укрепване на подовата настилка, върху която ще бъде поставена инсталацията и съоръженията към нея.

По време на експлоатацията на инвестиционното предложение вредни въздействия върху почвата не се очакват.

#### **1.7. Въздействие върху земните недра**

При изграждането на инвестиционното предложение строителните дейности ще бъдат сведени до укрепване на подовата настилка в производствената сграда, поради което не се очаква то да окаже въздействие върху земните недра.

По данни от ДОВОС изготвен за втора пещ за производство на плоско стъкло през 2011г. „след направена консултация с Дирекция “Земни недра и подземни богатства” на МОСВ е установено, че на територията на площадката няма проучени и регистрирани в Националния баланс на запасите находища на подземни богатства.“

#### **1.8. Въздействие върху ландшафта**

Инвестиционното предложение видно от представеният в Приложение 2 Генерален план на площадката ще бъде разположено в границите на производствената площадка на „Тракия Глас България“ ЕАД и не се очаква да доведе до промяна в ландшафта и в границите на площадката на „Тракия Глас България“ ЕАД, както и до промяна в ландшафта на площадките на съсобствениците на поземленият имот, в който ще се реализира инвестиционното предложение, и в ландшафта извън поземленият имот.

#### **1.9. Въздействие върху климата**

В предвид характера на инвестиционното предложение изграждането и експлоатацията му няма да доведат до въздействие върху климата.

#### **1.10. Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии**

Видно от представената информация в раздел III. Местоположение на инвестиционното предложение, инвестиционно предложение не е част от защитена зона.

Подробна информация за защитени територии намиращи се в близост до площадката, на която ще се реализира и експлоатира инвестиционното предложение е представена отново в раздел III. Местоположение на инвестиционното предложение.

Негативни влияния върху ЗТ по причини породени от дейността на „Тракия Глас България“ ЕАД, включително и дейността на инвестиционното предложение не се очакват, поради отдалеченост и сигурна защита от заобикалящи обекта била и дерета.

Негативни влияния върху естествената растителност не се очакват от изкопно-насипни работи, понеже инвестиционното намерение ще бъде реализирано в участъка на застроена вече площадка, а именно в производствената сграда на „Тракия Глас България“ ЕАД.

Инвестиционното предложение е част от промишлена зона, в която няма защитена растителност, описана в Червена книга, т.І и ЗБР, Прил. 2 и 3.

Негативни влияния върху характерната фауна не се очакват понеже инвестиционното намерение ще бъде реализирано в участъка на застроена вече площадка, а именно в производствената сграда на „Тракия Глас България“ ЕАД, на която не е налична фауна.

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

Подробна информация за елементите на Националната екологична мрежа намиращи се в близост до инвестиционното предложение е представена в раздел III. Местоположение на инвестиционното предложение. Видно от представената информация инвестиционното предложение не се намира в защитена зона, в зона с защитена растителност или зона с защитени животински видове, то е разположено на производствена площадка с предназначение на земята за производство. Съседните на инвестиционното предложение имоти също не попадат в защитена зона, в зона с защитена растителност или зона с защитени животински видове. В близост до обекта няма чувствителни територии, в т. ч. чувствителни зони, уязвими зони и защитени зони. Промисленият обект е извън обсега на зони с минерални води, както и извън обсега на санитарно охранителни зони. В предвид това не се очаква инвестиционното намерение да има въздействие върху елементите на Националната екологична мрежа.

**3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.**

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до промяна във видовете и количествата на опасните химични вещества налични в предприятието, както и до промяна в технологичните съоръжения.

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

Обобщена информация за очакваното въздействие на инвестиционното предложение съгласно информацията представена в точки от 1.1 до 1.10 е представена в Таблица 10 по долу:

**Таблица 10.** Въздействия на инвестиционното предложение върху аспектите на околната среда

| Аспект на околната среда                                                                     | Вид въздействие върху околната среда |                                                           |                        |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
|                                                                                              | Пряко/<br>Непряко/<br>Вторично       | Кумулативно/<br>Краткотрайно,<br>средно- и<br>дълготрайно | Постоянно/<br>Временно | Положително/<br>Отрицателно |
| 1.1 Въздействие върху населението и човешкото здраве.                                        | Не се очаква                         | Не се очаква                                              | Не се очаква           | Не се очаква                |
| 1.2 Въздействие върху материалните активи                                                    | Не се очаква                         | Не се очаква                                              | Не се очаква           | Не се очаква                |
| 1.3 Въздействие върху културното наследство                                                  | Не се очаква                         | Не се очаква                                              | Не се очаква           | Не се очаква                |
| 1.4 Въздействие върху въздуха                                                                | Пряко                                | Дълготрайно                                               | Постоянно              | Отрицателно                 |
| 1.5 Въздействие върху водата                                                                 | Непряко                              | Краткотрайно                                              | Временно               | Отрицателно                 |
| 1.6. Въздействие върху почвата                                                               | Не се очаква                         | Не се очаква                                              | Не се очаква           | Не се очаква                |
| 1.7. Въздействие върху земните недра                                                         | Не се очаква                         | Не се очаква                                              | Не се очаква           | Не се очаква                |
| 1.8 Въздействие върху ландшафта                                                              | Не се очаква                         | Не се очаква                                              | Не се очаква           | Не се очаква                |
| 1.9. Въздействие върху климата                                                               | Не се очаква                         | Не се очаква                                              | Не се очаква           | Не се очаква                |
| 1.10. Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии | Не се очаква                         | Не се очаква                                              | Не се очаква           | Не се очаква                |

След направената оценка на въздействията на инвестиционното предложение върху аспектите на околната среда можем да направим следното заключение:

- ✖ Очакваният обхват на въздействие върху компонентите на околната среда ще бъде пряк/непряк, краткотраен и временен.

**5. Степен и пространствен обхват на въздействието – географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид – град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).**

Площадката, на която ще се реализира инвестиционното предложение се намира в гр. Търговище, Община Търговище, Квартал „Въбел“, Индустриална зона, в землището на квартал „Въбел“ с ЕКАТТЕ 99159 и номер на поземленият имот 73626.533.9, собственост на „Тракия Глас България“ ЕАД. В Приложение 1 е представена скица № 15-143729/ 30.03.2017 г., на имота собственост на „Тракия Глас България“ ЕАД.

**6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.**

Очаква се появата на въздействието на инвестиционното предложение да бъде основно в две посоки- поява на въздействие върху въздуха и поява на въздействие върху водите. Появата на въздействието върху въздуха ще бъде постоянно по време на работа на инсталацията. Появата на въздействието върху водите се очаква да бъде непостоянно, понеже се планира заустването на отпадъчни води да бъде извършвано само в случаите, в които същите няма да могат на бъдат използвани отново в производствения процес поради технически причини.

**7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.**

Въздействията ще се появяват по време на работа на инсталацията предмет на инвестиционното предложение, в предвид направената оценка можем да заключим, че въздействието върху въздуха ще бъде дълготрайно и обратимо, а въздействието върху водите краткотрайно и обратимо.

**8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.**

В резултата от изграждането и експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

**9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.**

С цел ефективно намаляване на въздействието върху водите се планира образуваните отпадъчни води да се връщат отново в системата за обработка на водата към инсталацията за производство на плоско стъкло, където да преминава през пясъчен филтър, филтър с активен въглен и система за обратна осмоза, след което да бъдат използвани отново в производствения процес. Отпадъчни води ще се образуват в случай, че поради технически причини няма да могат да се използват отново в производствения процес.

**10. Трансграничен характер на въздействието.**

Имайки в предвид отдалечеността на инвестиционното предложение от границите на Република България, няма предпоставки за възникване на транс-гранично въздействие.

**11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.**

В резултата от изграждането и експлоатацията на инвестиционното предложение не се очакват значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве, поради което не са набелязани мерки за избягването, предотвратяването, намаляването или компенсирането им.

**V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.**

Обществения интерес към инвестиционното предложение ще бъде изяснен по реда на чл. 6, ал. 9 от НАРЕДБА за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

Изготвил:

[Redacted signature]

ка са

Одобрил:

[Handwritten signature]

[Redacted signature] 

П. С.

(Директор Завод и Прокурист)

Е. С.

(Директор Производство и Прокурист)

### Приложения

**Приложение 1** - Кадастрална скица

**Приложение 2** - План на площадката с посочено разположението на съоръженията част от инвестиционното предложение

**Приложение 3** - Топографска карта