



НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ

на

ДОКЛАД

за ОВОС на ИНВЕСТИЦИОННО НАМЕРЕНИЕ

за увеличаване на капацитета на съществуваща пещ за производство на
домакинско стъкло и изграждане на втора производствена мощност за
домакинско стъкло

Управител на „Гео Еко Консулт – РС“:.....

/инж. Иля Стоянов/

НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ

на

ДОВОС на ИНВЕСТИЦИОННО НАМЕРЕНИЕ

за увеличаване на капацитета на съществуваща пещ за производство на домакинско стъкло и изграждане на втора производствена мощност за домакинско стъкло

Име на фирмата: “Тракия Глас България” ЕАД

Съдебно решение по ф.д. 81/2004 ЕФН 2504000818 на Окръжен съд – гр. Търговище

Дан. № BG11760689, БУЛСТАТ 117606893

Нотариален акт за собственост № 33, том III, рег. № 4274, дело № 570/2005 г.

Представявано от Сюлейман Коч и Осман Озтюрк – прокуристи

Пълен пощенски адрес: Република България, област Търговище, община Търговище, гр. Търговище 7700 квартал „Въбел”; Индуриалана зона

Лице за контакти: Калина Савова

Телефон, факс, e-mail, GSM: 0601/47682, 0601/47797, 0885022901.

Правна рамка

ДОВОС е разработен в съответствие с изискванията на:

- Закон за опазване на околната среда (обн. ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., изм. ДВ, бр. 12 от 13.02.2009 г., изм. ДВ, бр. 47 от 23.06.2009 г., посл. изм. ДВ, бр. 46 от 2010 г.);
- Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционни предложения за строителство, дейности и технологии приета с Постановление № 59/07.03.2003 г., ДВ бр. 25/2003.
- Постановление № 302/30.12.2005 г. за изменение и допълнение на Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционни предложения за строителство, дейности и технологии приета с Постановление № 59/07.03.2003 г., ДВ бр. 25/2003.
- Във връзка с прилагането на чл. 118, ал. 2 и чл. 99а от ЗООС към ДОВОС е представено сравнение на инвестиционното предложение с НДНТ.

Предвиденото от „Тракия Глас България” ЕАД инвестиционно предложение включва ново строителство с цел разширяване на производствената дейност, изразено в изграждане на втора производствена мощност за домакинско стъкло (ИДС – 2) с капацитет 200 t/24 h, както и увеличение на капацитета на съществуващата пещ за производство на домакинско стъкло с 18 t/24 h – от 207 t/24 h на 225 t/24 h.

Повишението на капацитета на действащата инсталация не е свързано с извършване на строителни дейности или инсталиране на нови технологии (топилен агрегат, генериращ емисии в атмосферния въздух) или технологично оборудване и спомагателни структури. По-високият капацитет ще се постигне чрез увеличение на количеството стъкло изтегляно от пещта, чрез преработка на по-голямо количество стъклена маса за производството на даден продукт и преди всичко чрез увеличение на скоростта на работа на формовъчните машини.

Предвижданото инвестиционното намерение за втора пещ за производство на домакинско стъкло ще бъде разположено на площ от 42 000 m², в непосредствена близост до съществуващата инсталация за производство на домакинско стъкло. Увеличението на капацитета на действащата пещ за производство на домакинско стъкло няма да доведе до заемане на допълнителни площи.

Инсталациите от инвестиционното намерение отговарят на т. 13 от Приложение 1 от ЗООС, както и на т.3.3 от Приложение 4 на същия закон – Инсталации за производство на стъкло, включително стъклени влакна с топлинен капацитет над 20 t/24 h. Дружеството “Тракия глас България” ЕАД, гр. Търговище има издадено Комплексно разрешително № 3-Н1/2009 г. за специализираната си промишлена дейност.

Предвид увеличаване на производствения капацитет на инсталацията за производство на домакинско стъкло по инвестиционното предложение на „Тракия Глас България” ЕАД, същото попада в обхвата на приложение № 4 (т. 3.3) на ЗООС, за експлоатацията на които е необходимо издаването на комплексно разрешително. В тази връзка Възложителят заявява желанието си да се възползва от изключението по чл. 118, ал. 2 от ЗООС и съгласно чл. 99а от закона към доклада за ОВОС е включено отделно Допълнение за прилагането на НДНТ.

Капацитетът на инсталациите включена в КР 3-Н1/2009, както и описанието на дейностите, които се извършват в тях са представени в таблица.

№	Инсталация	Позиция на дейността по Приложение № 4 на ЗООС	Капацитет
1	Инсталация за производство на плоско стъкло, включваща 2 бр. пещи (действаща и нова)	т. 3.3	За действащата пещ: 725 t разтопено стъкло/24h 225 000 t /y ^{/*} За новата пещ: 740 t разтопено стъкло/24h 225 000 t/y ^{/*}
2	Инсталация за производство на домакинско стъкло, включваща 1 бр. пещ	т. 3.3	207 t разтопено стъкло/24h 53 000 t/y ^{/*}
3	Инсталация за производство на водород	т. 4.2 (а)	2 190 000 Nm³/y

^{/*} готови изделия

В инвестиционното предложение (ИП) се предвижда разширяване на производството на домакинско стъкло, чрез изграждане на втора производствена мощност с капацитет 200 t/24 h, както и увеличение на капацитета на съществуващата пещ за производство на домакинско стъкло с 18 t/24 h – от 207 t/24 h на 225 t/24 h. За увеличение на капацитета на действащата пещ за производство на домакинско стъкло няма да бъдат извършвани строителни дейности или инсталирани нови технологии или технологично оборудване. След реализация на ИП общият капацитет на инсталациите за домакинско стъкло ще достигне 425 t/24 h, респ. 155 125 t/y разтопено стъкло. Инсталациите от инвестиционното предложение отговарят на т. 13 от Приложение 1 от ЗООС, както и на т. 3.3 от Приложение 4 на същия закон – Инсталации за производство на стъкло, включително стъклени влакна с топлинен капацитет над 20 t/24 h.

В ДОВОС е представена информация за строителни методи и източници, които ще се използват по време на строителството.

В строително монтажните работи ще бъдат ангажирани около 150 човека. По време на изкопните работи ще се използват строителни машини за изкоп, къртене и

товарене, без да се използват взривни или токсични материали.

За изпълнение на бъдещото инвестиционно предложение са направени консултации със следните държавни и административни органи:

- Община Търговище
- Област Търговище
- МОСВ
- РИОСВ Шумен
- РИОКОЗ-Търговище
- Областна дирекция „Земеделие” Търговище
- Водоснабдяване и канализация ЕООД – гр. Търговище
- Басейнова дирекция за управление на водите в Черноморския район
- ДП „Национална компания железопътна инфраструктура” Секция Шумен
- ДП „Национална компания железопътна инфраструктура” – София
- Регионален исторически музей – Търговище
- НИНКН
- НЕК ЕАД

При изграждане на инсталациите и по време на редовната им експлоатация ще се използват елементи от съществуващата инфраструктура, както и наличната пътна мрежа на територията на Тракия Глас България.

Комуникационните връзки се осъществяват чрез железопътен и автотранспорт за доставка на суровините и експедиция на готовата продукция.

По време на строителството и в периода на експлоатация природните ресурси, които ще бъдат използвани са главно вода и електроенергия. За снабдяването с тях ще бъдат използвани изградените на площадката водопроводни и електроснабдителни мрежи.

Захранването с вода ще бъде обезпечено от системата на гр. Търговище по изградената понастоящем водоснабдителна мрежа.

Електроснабдяването на действащите, както и на новите производства се извършва от националната енергийна система чрез три независими захранващи електропровода. Снабдяването с електроенергия ще бъде обезпечено от съществуващите електроснабдителна мрежа.

Строителството на инсталациите предвидени в ИП ще започне след изпълнение на инвестиционните проекти и получаването на съответните разрешения за провеждане на строителни работи. Проектите ще бъдат изпълнени съгласно Българското законодателство и заверени от компетентен орган за независим строителен надзор.

Строителството ще се изпълнява от Български и външни строителни фирми, като осигуряването на строителни материали ще се осъществява от местни и чужди доставчици.

В изпълнение на строителните работи ще се прилагат методи на класическо индустриално строителство – железобетон за фундиране на основните съоръжения. Носещите конструкции на производствените сгради и помощните здания ще се изпълни от железобетонни и стоманени конструкции (широкопрофилна и профил специален внос), като за фасадите и покривното покритие ще се използват сандвич-панели с топлинна изолация.

Социалният ефект на ИП се изразява в предлаганата реална перспектива за съхраняване на производствената дейност на „Тракия Глас България” ЕАД и запазване на работните места посредством доразвиване на сега прилаганата технология, както и изграждането на нова за производство на домакинско стъкло.

Производствените мощности ще създадат допълнителни възможности за заетост на транспортната дейност в областта по отношение на транспортирането на суровини, горива и продукти и по този начин ще има сериозен принос към икономиката. В доста социални и технически сфери, в които се предлагат услуги свързани с транспорт, храна, ремонт, поддръжка, доставка на резервни части и др. ще се търси съдействието на фирми, развиващи дейността си в региона.

Реализацията на Инвестиционното предложение е оценена след анализ на алтернативи при избора на площадката, алтернативи при избора на технологиите за производство, алтернативи при избора на енергоресурсите, алтернативи за намаляване на вредните емисии, алтернативи при водопотреблението, както и оценка за съответствие с използване на най-добри налични техники.

Въз основа на анализа, може да се счита, че не съществува Нулева алтернатива, т.е. да не се строят инсталациите в България. Такава не фигурира в планираните инвестиционни намерения на Тракия Глас България ЕАД.

При експлоатация на инсталациите от ИП ще се използват природни ресурси, горива и спомагателни материали, които са представени в таблица 2.5-1. и таблица 2.5-2.

Таблица 2.5-1.

Инсталации предвидени в инвестиционно намерение	Разход на вода за производствени нужди (включително охлаждане)			Разход на енергия		Разход на горива (природен газ)	
	m ³ /24h	m ³ /Y	m ³ /единица продукт	kWh/Y	kWh/t	Nm ³ /Y	Nm ³ /t
1. Съществуваща пещ за Домакинско стъкло							
Съществуваща пещ за домакинско стъкло (само за увеличението)	41	15 000	2,27	4 600 000	700	2 640 000	402
Съществуваща пещ за производство на Домакинско стъкло (след увеличение на капацитета)	511	186 515	2,27	67 100 000	817	29 154 375	355

В обобщен вид разходът на природни ресурси и горива за инсталацията ИДС – 2 е представен в таблица 2.5-2.

Таблица 2.5-2.

Инсталации предвидени в инвестиционно намерение	Разход на вода за производствени нужди (включително охлаждане)			Разход на енергия		Разход на горива (природен газ)	
	m ³ /24h	m ³ /Y	m ³ /единица продукт	kWh/Y	kWh/t	Nm ³ /Y	Nm ³ /t
Втора пещ към ИДС – 2	288	105 120	1,44	26 130 000	357	26 400 000	362

Климатичните особености за района на разглеждания обект се определят, както от разположението на България в умерените ширини на северното полукълбо, така и от орографията на района с характерните елементи от топографията и релефа на Дунавската хълмиста равнина. Комплексът от физико-географски и хидрометеорологични фактори определя умерено континентален до континентален характер на климата в района.

Наличните данни за района позволяват да направим качествена оценка, от която се налагат изводът, че комплексът от климатични и метеорологични характеристики за района на Търговище може да се оцени като “средно благоприятен” по отношение на разсейването на вредни емисии, изхвърляни в атмосферата с отпадъчни газови потоци от стационарни източници с достатъчно голяма височина.

В хидроложко отношение районът, в който ще се реализира инвестиционното предложение попада в най-високата югозападна част на водосборната област на р.Врана, ляв приток на р.Камчия и се намира непосредствено източно от главния вододел между басейна на р. Русенски Лом и на р. Камчия. Районът на площадката се отводнява основно от р. Карамеше и Герандереси и притоците им, които водят началото си от възвишенията между с. Вълбел и с. Здравец и заустват в р. Пиринчилик. Средната гъстота на речната мрежа не надвишава $0,6-0,8 \text{ km/km}^2$. Имат плитки, неизразителни речни корита и пороен характер. Годишните им оттоци са непостоянни и неравномерно разпределени, като голяма част от деретата през лятото пресъхват. Характеризират се предимно с дъждовно и дъждовно-снежно подхранване.

Приемник на отпадъчните води от Завод за стъкло и стъклени изделия – гр.Търговище е река Карамеше. Отпадъчните битово-фекални и производствени води ще заустват в приемника след локални пречиствателни станции. Река Карамеше е приемник II категория и се влива в р. Врана. Преди гр.Търговище, р. Врана е водоприемник II категория, а след града – III категория, съгласно Заповед №272/03.05.2001г. на МОСВ.

Физико-географските и геолого-тектонските условия на разглеждания район обуславят формирането на различни по тип и характер подземни води, а именно - порови и пукнатинно порови води и води в окарстени скали.

Подземните води в кватернерните отложения в обсега на площадката и в района около нея са води от инфилтрационния генетичен цикъл и имат еднотипна качествена характеристика. По минерализация и температура това са пресни ($M = 0.6-0.7 \text{ g/l}$), студени ($t^\circ = 12-13 \pm 1^\circ\text{C}$) води, а по химически състав те са предимно хидрокарбонатно-калциево-магнезиеви и са уязвими на замърсяване.

Площадката на инвестиционното намерение се разполага в почвеногеографския района на Дунавскоравнинна и Хълмистопредбалканска подзона на сивите горски почви, Източна Дунавскоравнинна и Хълмистопредбалканска провинция.

Почвите на проектирания обект са в агроекологичния район на сивокафявите горски почви. Основните почвени типове са излужени черноземи, сиви горски почви и алувиално-(делувиално-)ливадни. Излужените черноземи са най-разпространените черноземи в района на гр. Търговище. Във връзка с механичния състав и плътността сивите горски почви са характеризирани в категориите средно и тежко пясъжливо глинести и пясъжливо глинести върху варовити скали с текстурен коефициент 2. Те са слабо или средно ерозирани. Алувиалните почви са пясъкливи и пясъжливо глинести в зависимост от характера на наносния материал. По отношение на бонитировъчното групиране те се намират във втора бонитетна група (добри земи с бонитет 60–80 бала) и трета бонитетна група (средни земи с бонитет 40–60 бала).

По геоботаническо райониране (География на България, 2002) територията, заета от Тракия глас България ЕАД, попада в Европейска широколистна горска област. От направените проучвания не е констатирана наличност на защитена територия.

Негативни влияния върху естествената растителност се очакват при изкопно-насипни работи, вкл. за изграждане на необходимата инфраструктура на новото ИП.

Обектът на Тракия глас България ЕАД по зоогеографско райониране, География на България, 2002, попада в Старопланински район.

От направените проучвания не е констатирано наличие на защитена фауна.

Негативни влияния върху характерната фауна се очакват при изкопно-насипни и монтажни работи при изграждане инфраструктурата на (с летален изход за по-бавно подвижни представители и в миграция – при други, но не и загуба на популацията в цялост).

Негативни влияния върху ЗТ по причини породени от дейността на Тракия глас България ЕАД не се очакват, поради отдалеченост и сигурна защита от заобикалящи обекта била и дерета.

В инвестиционното намерение са предвидени екологосъобразни мерки за минимизиране и третиране на отпадъците от бъдещото производство.

При експлоатация на инсталациите ще се използват опасни спомагателни материали, които са класифицирани съгласно Наредба за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетиране на съществуващи и нови химични вещества, препарати и продукти.

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на втора, нова инсталация за производство на домакинско стъкло и увеличаване капацитета на съществуващата. Новата инсталация ще бъде аналогична на съществуващата.

С реализиране на Инвестиционното предложение на територията на завода ще се появят нови източници на шум. Новата инсталация ще бъде разположена непосредствено до съществуващата. Предвидените строителни работи са свързани само с нейното изграждане. Източник на шум по време на строителството ще бъде използваната техника (ескаватор, бетонова помпа, товарни автомобили) с нива на шум от 73 dBA до 102 dBA. По време на строителната дейност е възможно превишаване на хигиенната норма на част от заводската площадка. Обслужващият строителството транспорт ще се включва основно в транспортните потоци по главните пътища в района и няма да промени съществено акустичната им характеристика.

С изграждането на втората инсталация се очаква повишаване на нивото на шума в производственото хале с около 3 dBA. Това води и до повишаване на преминалия през външните му, фасадни стени шум в околната среда. Очаква се повишение на нивата на шум на производствената площадка откъм страната на инсталациите за домакинско стъкло, но не се очаква превишение на хигиенната норма по североизточната граница на заводската площадка. Въвеждането на новата инсталация ще доведе до увеличаване на обслужващия транспорт за доставка на суровини и извозване на готовата продукция. Този транспорт не минава през територията на гр.Търговище.

Най-близко до завода е ж.к. “Въбел”, отстоящ на около 500 m. от него в югоизточна посока. Поради достатъчната отдалеченост на квартала, реализацията на Инвестиционното предложение не е източник на шум за него.

По време на експлоатация – инсталациите в ИП не са източник на вибрации в околната среда.

Обектът не е източник на нейонизиращи лъчения в околната среда – жилищна зона, жк “Въбел” – гр. Търговище.

Обектът не е източник на топлинни и радиоактивни лъчения в околната среда - жилищна зона, жк “Въбел” – гр. Търговище.

Бъдещите строителни работи по изграждането на предприятието и свързаните с него съоръжения, няма да засегнат територии в регулацията на населени места. Този факт изключва възможността от компрометиране, застрашаване на целостта или унищожаване на архитектурни или художествени паметници на културата.

Представените данни, в ДОВОС, позволяват да се оцени емисионната ситуация на бъдещия обект по отношение на основните замърсители – прах, SO₂ и NO₂ в съответствие с Българското законодателство, както и въздействието върху качеството

на атмосферния въздух в района. Прогнозната оценка за емисии във въздуха от новите инсталации показва, че те ще бъдат в съответствие с нормативните изисквания на Българското законодателство по опазване чистотата на атмосферният въздух.

Направена е „Оценка за прилагането на най-добри налични техники“, съгласно изискванията на т. II.3.2 от Методиката за попълване на заявление за издаване на комплексно разрешително при осъществяване на промяна на съществуваща инсталация “Производство на домакинско стъкло”.

Замърсяването на приземния слой на атмосферния въздух може да се очаква, както по време на изграждане на обекта, така и при неговата експлоатация. Запрашаването на въздуха по време на строително-изкопните и транспортни работи ще се отстранява чрез поливане на съответните площи. Освен посочените изкопни дейности не се предвижда допълнителна обработка на земните маси – трошене, смилане или пресяване. Като се изключат евентуални аварийни ситуации, новите производства не генерират неорганизираны емисии. Съгласно инвестиционното предложение, всички суровини (с изключение на влажния пясък) се съхраняват в подходящи силози в закрити помещения, с което се изключва ветрово разпиляване на по-фините фракции от прахообразните материали.

Получените резултати от извършена имисионна оценка по модела PLUME показват, че максималните възможни концентрации на всички реални или потенциални замърсители, въздействието на които е свързано с дейността на бъдещия обект, ще бъдат в границите на допустимите норми за качество на атмосферния въздух.

В хидроложко отношение районът, в който ще се реализира инвестиционното предложение, попада в най-високата югозападна част на водосборната област на р. Врана, ляв приток на р. Камчия и се намира непосредствено източно от главния вододел между басейна на р. Русенски Лом и на р. Камчия. Районът на площадката се отводнява основно от р. Карамеше и Герандереси и притоците им, които водят началото си от възвишенията между с. Вълбел и с. Здравец и заустват в р. Пиринчилик. Средната гъстота на речната мрежа не надвишава 0,6–0,8 km/km². Годишните им оттоци са непостоянни и неравномерно разпределени, като голяма част от деретата през лятото пресъхват. Характеризират се предимно с дъждовно и дъждовно-снежно подхранване.

Изготвен е „Хидроложки доклад за р. Карамеше“. Целта на доклада е да се определи размерът на разполагаемия воден ресурс на р. Карамеше в пункта на

заустване на отпадъчните води от „Тракия Глас България“ ЕАД в средномногогодишен и вътрешномногогодишен разрез.

Общото очаквано количество битови и производствени отпадъчни води от действащите и новите производствени инсталации на “Тракия Глас България” ЕАД, съгласно становище на ВиК ООД Търговище изх. № 1084/8.10.2010 г., се очаква да бъде до 77,5 m³/h или 1860 m³/24 h. На съществуващата площадка на „Тракия Глас България“ ЕАД са изградени охранителни (отводнителни) канали, които осигуряват естественото отвеждане на съществуващите повърхностни води извън площадката към р. Карамеше.

Приемник на дъждовните и отпадъчните (производствени и битово-фекални) води след локални пречиствателни станции е р. Карамеше. Дерето е водоприемник II категория. Проучваният воден обект е р. Карамеше – десен приток на р. Пиринчилик, ляв приток на р. Врана, Камчийски водосборен басейн. Предвижда се в нея да се заустват отпадъчни производствени води от завод „Тракия Глас България”.

Производствената площадка на завода е изградена във водосбора на реката, на около 0,5 km северно от кв. Мих. Петров (бивше с. Вълбел) на град Търговище. Пунктът, в който тези води ще постъпват в реката (D2'), се намира на 320 m от точката на заустване (D2) в отводящия канал (в границите на площадката) и е на приблизителна кота 165 m.

Няма да има отрицателни въздействия върху околната среда при стриктно изпълнение на инвестиционното намерение по отношение на строителството на пречиствателни съоръжения и достигне до изискуемите показатели за заустване.

Качествата на водите във водоприемника не се очаква да се променят. Отрицателно въздействие би могло да се очаква при неправилна експлоатация на пречиствателните съоръжения или аварийни изпускания от пречиствателната станция.

Първа алтернатива на заустване на пречистени отпадъчни води – водоприемник р. Карамеше

Предложени са индивидуални емисионни ограничения на заустваните пречистени отпадъчни води след локални ПСОВ, с цел ненарушаване на проектната категория на водния обект – р. Карамеше. С инвестиционното предложение ще бъдат реализирани мероприятия за минимизиране количеството и замърсеността на производствените отпадъчни води. Предвижда се изпълнение на разделна канализация и за разширение на съществуващата площадка, която ще отговаря на съвременните изисквания за недопускане на течове и замърсяване на подземните води. Предвид че за двете инсталации за домакинско стъкло отделът за хромиране ще се съвмести в съществуващата инсталация ИДС-1, то не следва в новата химическа пречиствателна станция да постъпват и да се пречистват Cr-съдържащи отпадъчни води. Същите ще се пречистват в съществуващата Химическа ПСОВ. Поради тази причина не се предлагат индивидуални емисионни ограничения по показатели: Cr⁺³ и Cr⁺⁶ на изход Нова ХПСОВ. Предлагаме ИЕО по нефтопродукти за ИДС-2 да бъдат 0,3 mg/dm³ като гаранция, че няма да се промени категорията на водоприемника. Препоръчваме да се направи прецизиране на това емисионно ограничение като се вземат под внимание товарите от ИДС-2, с цел повишаване до 2-4 mg/dm³, имайки предвид условието по КР № 3Н1/2009, където е прието ЕО по показател нефтопродукти да бъде 8 mg/dm³.

Втора алтернатива – включване на пречистени отпадъчни води към канализационната система на кв. Вълбел, респективно ГПСОВ – гр. Търговище

Възложителят предвижда отвеждане на пречистени производствени отпадъчни води след локални пречиствателни станции от площадката на дружеството към канализационната система на кв. Вълбел, при спазване на изискванията за максимално допустими концентрации на вредни вещества в пречистените производствени отпадъчни води, съгласно приложение 1 от Договора с „В и К” ООД Търговище и изискванията на Наредба 7 от 2000 г.

По експертна оценка, с оглед запазване на екологичното състояние на водоприемника и минимизиране на изпусканията замърсители към него, препоръчваме отвеждането на пречистените производствени води и битово-фекални води към канализационната система на кв. Вълбел, респективно да се пречистват в ГПСОВ – гр. Търговище, при предпоставката че е въведена в експлоатация.

Втора алтернатива е по-благоприятна от първа, предвид по-високите емисионни ограничения, които се изискват по Наредба №7/2000 г. за включване на отпадъчни производствени води към канализационни системи със селищни пречиствателни станции. При тази алтернатива в р. Карамеше ще се изпускат по-ниски товари, като водни количества и замърсености, т.е. рискът за замърсяване на водния обект е по-малък. Очаква се да заустват охлаждащи и дъждовни води от площадката на дружеството.

По време на експлоатацията не се очаква промяна в качествения състав на подземните води. Възможно е локално замърсяване на кватернерния водоносен хоризонт, в следствие на аварийни разливи на нефтопродукти в района на мазутното стопанство.

Върху съседните земи, граничещи със заводската площадка не се очаква нарушаване на почвения слой.

Предметът на инвестиционното намерение, Тракия глас България ЕАД, по същество представлява строителство на нови сгради и допълнителни строителни дейности по изграждане инфраструктура за новите производства. Негативното въздействие в периода на строителството към защитените територии ще е неутрално, поради отдалеченост. Площадката на която ще се изградят инсталациите включени в ИП не попада в защитени зони от Националната екологична мрежа "Натура 2000" и защитени територии. По отношение на флората – съществуващата растителност ще бъде ликвидирана, което ще се преодолее чрез последваща рекултивация на нарушените терени. По отношение на фауната – частична до трайна евакуация на отделни представители, поради безпокоене, загуба на характерни укрития, характерни хранителни бази, а за по-бавно подвижни представители – физическа ликвидация, но не и на цялата популация.

В периода на експлоатация въздействието върху защитените територии: ще е неутрално, а по отношение на флората - поетапно възстановяване на зелени площи.

Негативно въздействие на фактор отпадъци може да се очаква при неспазване изискванията за съхранение, транспортиране и депониране на отпадъците, генерирани от производствената дейност на предприятието.

При спазване изискванията за опазване на заобикалящата завода околна среда, съобразно действащото законодателство, отпадъците няма да имат отрицателно въздействие върху нея.

Не се очаква негативно въздействие върху баланса на природните ресурси (вода електрическа енергия, природен газ, LPG газ, дизелово гориво) при реализация на Инвестиционното намерение.

При производството на домакинско стъкло не се използват суровини и спомагателни материали, в обхвата на Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества, препарати и продукти (обн. ДВ, бр. 10/04.02.2000 г., изм., бр. 91 от 2002 г., бр. 86 от 2003 г.; изм. и доп.,бр.114 от 2003 г., бр.100, 101 от 2005 г.; изм.,бр.30 от 2006 г., бр. 34 от 25 април 2006 г., изм. ДВ. бр.95 от 24 ноември 2006 г., изм. ДВ. бр. 82 от 12 октомври 2007 г., изм. ДВ. бр. 110 от 30 декември 2008 г., изм. ДВ. бр. 63 от 13 август 2010 г., изм. ДВ. бр. 98 от 14 декември 2010 г.

При дейността на Инсталация за производство на различни видове стъкло не се преработва и не се генерира метилбромид (CH_3Br) и вещества от Приложение 1 от Наредба за осъществяване на контрол и управление на веществата, които нарушават озоновия слой, приета с постановление № 254/30.12.1999 г. на Министерския съвет, (обн., ДВ, бр. 3/2000 г., изм. и доп. с ПМС № 224/2002 г., ДВ бр. 96/2002 г.).

В процеса на експлоатация ще се изпълни задължението на Регламент (ЕО) 1272/2008, относно класифицирането, етикетирването и опаковането на химични вещества и смеси (CLP), в сила от 20.01.2009 г.

Поради специфичния характер на производствената дейност в „Тракия Глас България”, въздействието на опасни вещества се ограничава в рамките на производствените участъци и потенциално може да засегне само ограничен брой от обслужващия персонал. Опасните вещества се съхраняват в закрити складови помещения, при съответните изисквания и при ограничен достъп на хора. Тази

практика ще бъде запазена и след влизане в експлоатация на новата инсталация за производство на домакинско стъкло.

Не се предвижда използване на опасни вещества по време на строителството. За изкопни работи няма да се използват взривни материали, така че не се налагат специални предпазни мерки.

След реализация на ИП (Алтернатива 1) ще се генерират отпадъчни потоци в атмосферния въздух от следните източници:

- Емисии след ръкавните филтри към съоръженията за подготовка на суровините за домакинско стъкло. Пречиствателните съоръжения няма да бъдат променени, ще обслужват съществуващата и новата топилна пещ. Количеството на газовите потоци и замърсителите в тях (шихтов прах) ще имат характеристиките регламентирани в КР № 3-Н1/2009 г.
- Димните газове от действащата стъкларска пещ за домакинско стъкло към ИДС – 1 и газовете от новата топилна пещ към ИДС – 2 ще се третираат като общ поток през пречиствателни съоръжения (електрофилтър и съоръжение за селективна каталитична редукция) и ще се заустват в 95 m комин (ТW/ 1).
- Към втората пещ за производство на домакинско стъкло ще бъде изграден 40 m комин ТW/2, през който ще бъдат изпускани инцидентно отпадъчните газове само при аварийни ситуации възникнали с пречиствателното съоръжение. При нормални експлоатационни условия този комин няма да бъде използван.
- От пещи за изсушаване на боя (изпускащи устройства М/BF8 и М/BF9), чиито характеристики са идентични с тези на М/BF1- М/BF7, описани в КР № 3-Н1/2009 г. Масовият поток на неорганични вещества, определени като общ въглерод (ТОС) съгласно КР № 3-Н1/2009 г. не трябва да надвишава 0,5 kg/h.

Като се изключат евентуални аварийни ситуации, двете линии за производство на домакинско стъкло (действаща и нова – Алтернатива 1) не генерират неорганизираните емисии. Съгласно инвестиционното предложение, всички суровини (с изключение на влажния пясък) се съхраняват в подходящи силози в закрити помещения, с което се изключва ветрово разпиляване на по-фините фракции от прахообразните материали. Към категорията на неорганизираните емисии условно могат да се отнесат отработените газове от мотокари и други моторните превозни средства (МПС).

В BREF-code GLS (Алтернатива 2) не е представена информация за неорганизираните емисии.

По отношение емисиите (mg/Nm^3 и kg/t) на SO_2 :

За Алтернатива 1 са предвидени емисии (mg/Nm^3) по високи от тези представени за Алтернатива 2 в BREF-code GLS, но са в съответствие с изискванията на Наредба № 1/2005 г.

Относителната емисия на SO_2 по Алтернатива 1 е в границите цитирани в табл. 3.15 на BREF-code GLS (Алтернатива 2).

По отношение емисиите (mg/Nm^3 и kg/t) на NO_x , прах и HF:

Емисионните стойности за Алтернатива 1 са в пълно съответствие с тези представени в BREF-code GLS (Алтернатива 2). Емисиите от Cl и съединенията му (HCl) съответстват на тези представени в т. 3.6.2.2 на BREF-code GLS.

Извършена е емисионна оценка за района с прилагане на дисперсионния модел Plume за определяне на въздействието на емисионните източници на обекта върху качеството на атмосферния въздух, резултатите от която са отразени в Доклада за

ОВОС. В Приложение към настоящето Допълнение е представен пълен формат на проведеното моделно изследване.

При реализацията на моделирането на производствената дейност на „Тракия Глас България“ са разгледани последователно приземните концентрации на посочените емитирани замърсители *при 5 ситуации*:

1. При работа само на съществуващите мощности преди реализация на инвестиционното предложение (F1/1, F2/1, TW1) – *Ситуация 1*.

2. При работа само на производството на домакинско стъкло със съществуващата и новата пещ при дебит на димните газове за TW/1 – 55 000 Nm³/h – *Ситуация 2*.

3. При работа само на производството на домакинско стъкло със съществуващата и новата пещ при аварийна ситуация и работа на двете изпусकाщи устройства TW/1 с 25000 Nm³/h и TW2 с 30 000 Nm³/h – *Ситуация 3*.

4. При работа на съществуващите мощности с F1/1 и F2/1 – и съществуващата и нова пещ с едно изпускащо устройство TW1 с 55 000 Nm³/h – *Ситуация 4*.

5. При работа на съществуващите мощности с F1/1 и F2/1 и производството на домакинско стъкло със съществуващата и новата пещ при аварийна ситуация и работа на двете изпусकाщи устройства TW/1 с 25 000 Nm³/h и TW2 с 30 000 Nm³/h – *Ситуация 5* – кумулативен ефект. В близост до производствената площадка не съществуват други източници на промишлени замърсявания, поради което при отчитане на кумулативния ефект ще бъдат включени само наличните изпусकाщи устройства на територията на фирмата.

Сравнителният анализ на емисионните характеристики на газовите потоци от топилни пещи за домакинско стъкло по Алтернатива 1 и Алтернатива 2 показват, че с изключение на емисионните стойности на SO₂, няма несъответствия с данните представени в BREF-code GLS Емисиите по SO₂, обаче удовлетворяват изискванията на Наредба № 1/2005 г. По тези съображения оценяваме с равен бал двете алтернативи по отношение на организираните емисии – по 3 точки.

По време на строителството няма да има организирани източници на емисии.

Емисиите в атмосферния въздух в процеса на строителството ще са предимно от прах, както и замърсители вследствие на работата ДВГ на строителната техника. В зависимост от предвидените за извършване строително-монтажни дейности, ежедневно на площадката ще влизат различен брой превозни средства.

Прах ще се генерира от различни дейности, свързани със строителството, като изкопни и други земни работи, товаро-разтоварни и транспортни дейности. Емисиите на прах до голяма степен ще зависят от климатичните и метеорологични условия, както и от характеристиките на твърдите прахови частици.

Неорганизираните източници на емисии ще са свързани със строително монтажните дейности по изкопните работи на фундаментите за колоните. Това ще бъдат предимно прахови емисии при товарене на пръст и извършване на изкопните дейности за фундаментите и изгорели газове от строителна и транспортна техника.

Очаква се количеството на отпадъчни газове и емисиите на вредни вещества от двигателите с вътрешно горене да бъде неравномерно и ограничено през този период.

Очаква се замърсяването на приземния слой на атмосферата на района в близост до обекта да бъде много слабо.

По време на експлоатация въздействието на прахогазовите емисии върху атмосферния въздух е в границите на допустимите емисионни норми. Отрицателни въздействия биха се получили при аварийни ситуации.

Териториалния обхват на въздействие върху качеството на приземния въздух ще бъде пряко върху промишлената площадка на инсталацията и в близките околности, но

само при неблагоприятни метеорологични условия, с локален обхват на въздействието. Не се очакват съществени промени във фоновото състояние на атмосферният въздух (нарушаване на съответните средноденоношни и средногодишни норми за опазване на човешкото здраве), както в населените места, така и извън техния обхват. Прогнозира се ниска степен на въздействие.

Прогнозна оценка за въздействие върху атмосферния въздух:

- Териториален обхват на въздействие: локален;
- Степен на въздействие: незначителна;
- Продължителност на въздействието: за целия периода на експлоатация;
- Честота на въздействието: ежедневно;
- Кумулативни въздействия върху околната среда: не се очакват;
- Трансгранични въздействия – не се очакват.

По време на строителството ще се използват около 150 души работници строители и монтажници в най-натоварения период. При разход на вода от 40 l на работник за смяна, очакваното отпадъчно битово-фекално водно количество е $6 \text{ m}^3/24 \text{ h}$. Отпадъчните битово-фекални води ще се отвеждат към събирателна изгребна шахта, която ще бъде почиствана периодично или ще бъдат използвани химически тоалетни от строителните работници.

Не се очаква въздействие върху водния обект от битово-фекални отпадъчни води по време на изграждане на новото инвестиционно предложение.

По време на експлоатацията качествата на водите във водоприемника не се очаква да се променят. В случай на аварийни и залпови изпускания са предвидени мерки за ефективно управление на технологичния процес, а и високите технологии на новата линия не биха допуснали появата им. Въздействието върху повърхностните води при експлоатацията ще бъде пряко, кумулативно и дълготрайно. Отрицателно въздействие би могло да се очаква при неправилна експлоатация на пречиствателните съоръжения или аварийни изпускания от пречиствателната станция.

Осъществяването на II алтернатива на заустване ще допринесе за минимизирането на изпусканите замърсителни товари към водоприемника и подобряване състоянието на екосистемата в района.

На база направената характеристика, въздействието върху плиткозалягащите подземни води по време на строителството ще бъде изразено основно в понижаване (дрениране) с цел отводняване на строителния изкоп.

По време на експлоатацията потенциален риск за плиткозалягащите подземни води съществува при възникването на аварийни разливи.

Въздействията на строителството на обекта ще се наблюдават главно върху съществуващата площадка. Те се предизвикват от изкопно-насипни работи, строителство, утъпкване на свободните от настилки площи, от струпане на строителна механизация и строителни материали, замърсяване със отпадъци от строителните материали, замърсяване с битови отпадъци и отпадъци, съществуващи от предишни производства върху строителната площадка. Общата производствената площ, засегната от строителни работи ще бъде около 5 ha.

По време на експлоатацията на осъщественото инвестиционно предложение въздействията върху земите и почвите ще се наблюдават само върху производствената площадка.

Площадката, върху която ще се изгради новото ИП, още при създаването на завода е подравнена. Независимо от това по време на строителството върху терена са пораснали тревни видове, които вследствие на изкопните работи, ще бъдат унищожени. Животински видове на територията на площадката не биха могли да съществуват, поради факта, че това е промишлена урбанизирана територия.

По време на експлоатацията не се очаква въздействие върху растителния и животински свят и защитени територии.

По време на строителство шумовото въздействие е пряко, кумулативно, временно, отрицателно.

По време на експлоатацията шумовото въздействие е пряко, постоянно, отрицателно, не превишаващо хигиенната норма.

По време на строителството, при условията на настоящото инвестиционно предложение, е по-вероятен директният път на експозиция в условията на работна среда. При работниците по изграждането на обекта експозицията също е директна, но ще има временен характер с нисък интензитет, тъй като емисиите по време на строителството са краткосрочни, с малък териториален обхват и зависят от мерките за тяхното ограничаване.

По време на експлоатацията след изграждане на втората производствена мощност за домакинско стъкло, не се очакват изменения в здравния статус на работниците и жителите в района. Може да се обобщи, че рискът за здравето на населението се оценява като много ограничен, като този риск може допълнително да се минимизира чрез добра работна организация, поддържане на техническо изправно оборудване, регулярно провеждан мониторинг и др.

След реализацията на инвестиционното предложение е задължително да се упражнява ефективен контрол за управление на водите и пречиствателните процеси, за да се осигури достигане на емисионните ограничения за заустване във водоприемника и запазване на качествата на водната екосистема в района.

В ДОВОС е предсравена информация за количеството и вида на строителните, производствените и опасните отпадъци, които ще се генерират при реализация на ИП.

Временното съхранение на опасните отпадъци на площадката се осъществява в подходяща опаковка в зависимост от вида на опасният отпадък на обособена площадка, бетонирана и/или покрита с маслоустойчив материал с обособени закрити клетки за различните видове опасни отпадъци. На територията на фирмата не се извършват операции по оползотворяване, обработване, рециклиране и обезвреждане на отпадъци с изключение на оборотните отпадъци от стъкло и шихта от ръкавните филтри. Генерираните отпадъци се предават на външни фирми, притежаващи съответните разрешителни за такъв вид дейност по нормативни изисквания, въз основа на сключен договор.

Обслужващият експлоатацията на завода транспорт (за доставка на суровини, помощни материали, извозване на готова продукция) ще нарасне, но на този етап няма конкретни данни за това и не може да се отчете влиянието му като шумообразуващ фактор. Същото се отнася и за вътрешнозаводския транспорт (автомобилен, релсов).

Обслужващите транспортни средства ще се включват в съществуващата транспортна схема до и на производствената площадката.

Шумът излъчван от обслужващите транспортни средства (съществуващи и бъдещи) не се очаква да промени шумовия фон на линията на застрояване на ж.к. „Въбел” откъм страната на завода, поради достатъчната му отдалеченост.

Технологичното оборудване се монтира на вибропоемащи фундаменти.

Вибрациите много бързо затихват на разстояние, поради което не могат да бъдат разглеждани като опасен фактор за работната среда като цяло.

По време на експлоатацията на инвестиционното намерение инсталацията не е източник на вибрации в околната среда.

Към нейонизиращите фактори се отнасят постоянните и свръхнискочестотни електрични и магнитни полета, радиочестотните електро-магнитни полета (ЕМП), микровълните и оптичните и лазерни лъчения. Инвестиционното намерение за

разширение на производството и нова инсталация за домакинско стъкло – не са източник на нейонизиращи лъчения в околната среда – жилищна зона, жк „Въбел” – гр. Търговище.

Инвестиционното намерение за разширение на производството и нова инсталация за домакинско стъкло – не са източник на топлинни лъчения в околната среда – жилищна зона, жк „Въбел” – гр. Търговище.

В ДОВОС е направен анализ на съществуващото състояние за предполагаемите въздействия върху здравето на населението и на работещите, и хигиенно-санитарните условия на средата при реализирането на проекта:

Експертният анализ доказва, че реализирането на инвестиционното предложение е съобразено с изискванията за такъв род съоръжения и при вземането на необходимите мерки за защита, няма да доведе до промяна в здравния статус на населението и здравния риск може да се прогнозира като нисък. Като положителна даденост може да се оцени до момента безпроблемното от здравно-екологична гледна точка функциониране на настоящото стъklarско производство на предприятието. Новите мощности се очаква да бъдат на същото и на по-добро технологично ниво.

Може да се направи извода, че инвестиционното предложение на “Тракия Глас България ЕАД” може да се реализира без да застраши здравното състояние на работещите в него и населението на гр. Търговище в краткосрочен и дългосрочен план.

Някои от рисковите фактори до голяма степен могат да бъдат с намалено въздействие върху човешкия организъм при използването на ефективни, подходящи и годни за употреба лични предпазни средства

За намаляване на отрицателните последици при експлоатация в ДОВОС са представени мерки и мероприятия предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно, да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда. (съгласно параграф 10 на Постановление № 302/30.12.2005 г.).

План за изпълнение на мерките

№	МЕРКИ	Период/фаза на изпълнение	РЕЗУЛТАТ
Атмосферен въздух			
1.	Въвеждане в експлоатация на DENOX – инсталация	До м. юни 2011	Ограничаване на NOx - емисиите
2.	Местата за временно съхранение на изкопна маса и други насипни материали и строителни отпадъци при сухо и ветровито време да се омокрят за да се ограничат неорганизираните емисии от прах	По време на строителството	Ограничаване на праховите емисии
3.	Омокряне на временните транспортни подходи без твърда настилка при сухо и ветровито време	По време на строителството	Ограничаване на праховите емисии
4.	При транспортиране на съоръженията да не се допуска да работят строително-монтажни машини и МПС с неизправни двигатели с вътрешно горене.	По време на строителството	Ограничаване емисиите от прах
5.	Местата за временно съхранение на насипни материали и строителни отпадъци своевременно да се почистват след оползотворяването и извозването им	По време на строителството	Ограничаване на праховите емисии
6.	В плана за собствен мониторинг да се включат новите точкови	При изготвяне на Заявлението за КПКЗ	Извършване на мониторинг за контрол на

№	МЕРКИ	Период/фаза на изпълнение	РЕЗУЛТАТ
	емисионни източници (на основание чл. 146, ал. 1 на ЗООС, чл.18, ал. 1 на ЗЧАВ)		спазване на емисионните норми
7.	Да се изготви Техническа инструкция и Програма за профилактика и техническа поддръжка на новите пречиствателни съоръжения.	Преди влизане в експлоатация	Контрол на работата на пречиствателните съоръжения
8.	Да се проведат необходимите технологични наладки на новите пречиствателни съоръжения.	Преди влизане в експлоатация	Осигуряване на ефективна работа на прахоуловителните съоръжения
9	До пускане в експлоатация на инсталацията да се предвидят мерки за ограничаване на емисиите съгласно изискванията Комплексното разрешително	До влизане в експлоатация	Опазване чистотата на атмосферния въздух
Води			
1.	Проектиране и изпълнение на ХПСОВ за отпадъчните води от нова инсталация за домакинско стъкло.	Проектиране, строителство и експлоатация	Ненарушаване категорията на водния обект – приемник на отп. води
2.	Проектиране и изпълнение на БПСОВ за битово-фекалните отпадъчни води от нова инсталация за домакинско стъкло, при избор на първа алтернатива за заустване на битовите отпадъчни води..	Проектиране, строителство и експлоатация	Ненарушаване категорията на водния обект
3.	Проектиране и изпълнение на БПСОВ за битово-фекалните отпадъчни води от нова инсталация за домакинско стъкло, при избор на втората алтернатива за заустване на битовите отпадъчни води и невъзможност за заустването им в канализационна система без пречистване.	Проектиране, строителство и експлоатация	Ненарушаване категорията на водния обект
4.	Проектиране и изпълнение на локалните пречиствателни съоръжения и съоръженията по канализационната мрежа с водоплътни материали.	Проектиране, строителство и експлоатация	Недопускане на течове. Запазване на повърхностните и подземните води от замърсяване.
5.	Непрекъснат контрол за безаварийна работа (техническо състояние и своевременно откриване и отстраняване на аварии) на пречиствателните съоръжения.	По време на експлоатация	Контрол на работата на пречиствателните станции и спазване на емисионните норми за опазване качеството на водите
6.	Отпадъчните битово-фекални води по време на строителство да се отвеждат към събирателна изгребна шахта, почиствана периодично или да се използват химически тоалетни.	По време на строителство	Запазване на повърхностните и подземните води от замърсяване.
Земи и почви			

№	МЕРКИ	Период/фаза на изпълнение	РЕЗУЛТАТ
1	Проектиране на рекултивацията на нарушените терени на територията на завода и около него	Проектиране	Осигуряване на законова база на почвеноохранните мероприятия
2.	Събиране и съхраняване на хумусния пласт, ако има такъв, за да може да бъде ползуван за рекултивация на нарушените площи около завода или на други нарушени или слабо плодородни земи	Преди началото на строителните работи	Защита на почвите
3.	Рекултивиране на нарушените от строителните работи терени. Техническата и биологическа рекултивация трябва да обхване площите не само на самата площадка, но и около новопостроените обслужващи транспортни връзки на завода.	След приключване на строителните работи	Намаляване на отрицателните последици върху почвите
4.	Поддържане на зелените площи на територията на завода	По време на експлоатацията	Опазване на почвите и околната среда
5.	Провеждане на почвен мониторинг. За целите на почвения мониторинг да се стационарира още една точка за мониторинг на почвите в близост до новата мощност в подветрената ѝ зона за отчитане на конкретното влияние на експлоатацията ѝ върху почвите. Освен досегашните елементи на мониторинг към тях да се прибави контролът и върху съдържанието на селен и церий.	През 3 години по време на експлоатацията	Контрол по опазване на почвите, повърхностните и подземните води на площадката на завода и в близките земи
6.	Допълване на аварийния план на завода. Стриктно спазване на аварийния план. Запознаване на персонала с този план още с постъпване на работника на работа	По време на експлоатация	Осигуряване безаварийна работа, зависеща от всеки работник и опазване на околната среда и здравето на хората
7.	Опазване на чистота и ред върху свободните от производствена дейност площи, както и в озеленените пространства	По време на експлоатация	Опазване зелените площи и здравето на работниците. Осигуряване на по-лесна и успешна евакуация от аварийния участък
Растителност и животински свят, защитени територии			
1	Да се осигури добра поддръжка на зелените площи – тревни и дървесно-храстови групи и масиви.	По време на експлоатацията	Опазват се земите и почвите и автентичния ландшафт.
2.	При поддържането на зелените площи да се избягва ненужно внасяне на изкуствени торове или подобрители.	По време на експлоатацията	Опазва се замърсяването на почвите и екосистемата от химическо замърсяване.
3.	Рекултивацията на нарушени терени от депонирани излишни земни маси да се извърши по проект ръководен от ландшафтен архитект	По време на строителството	Опазване и възстановяване на терена с оглед удачното му приобщаване към заобикалящата природна среда.
4.	Залесяването и посева да се	По време на	Ще се избегнат нежелани

№	МЕРКИ	Период/фаза на изпълнение	РЕЗУЛТАТ
	извършват с предимство на типични за района растителни видове.	строителството и експлоатацията	ерозионни процеси както и безпроблемно приобщаване към заобикалящата ИП природна среда.
Отпадъци			
1.	Образуваните отпадъци да се събират разделно и съхраняват на временни площадки до своевременно извозване и предаване за обезвреждане на физически или юридически лица, притежаващи разрешение за дейността по чл. 37 на ЗУО, регистрационен документ или КР	По време на строително-монтажните дейности	Управление на отпадъците в съответствие със ЗУО
2.	Изкопните земни маси (пръст, камъни и др.) и смесените строителни отпадъци своевременно да се извозват на общинско депо за строителни отпадъци или на друго място определено от кмета на община Търговище по реда на чл. 18, ал. 2 от Закона за управление на отпадъците	По време на строително-монтажните дейности	Управление на отпадъците в съответствие със ЗУО
3.	Използване на технически изправни транспортни средства за транспортиране на опасни отпадъци на територията на строителната площадка	По време на строително-монтажните дейности	Предотвратяване на разпиляване на отпадъци
4.	Да се представи в РИОСВ – Шумен актуализирана фирмена програма за управление на отпадъците и работни листи за класификация на отпадъци, за новите видове отпадъци	Преди въвеждане на обекта в експлоатация	Управление на отпадъците в съответствие със ЗУО
5.	Образуваните отпадъци да се събират разделно и съхраняват на временни площадки до извозването им за последващо третиране при спазване изискванията на Глава втора, Раздел I на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 г. на определените за това места. Събирането на отпадъци да се осъществява по схема в съответствие с изискванията на нормативната уредба по околна среда и актуализираната фирмена ПУО;	По време на експлоатацията	Предотвратяване на разпиляване и замърсяване на почви и води. Управление на отпадъците в съответствие със ЗУО.
6.	Образуваните опасни отпадъци да се събират разделно и съхраняват на временни площадки с подходяща подова настилка, недопускаща просмукването им, до транспортиране за последващо третиране.	По време на експлоатацията	Предотвратяване на разпиляване и замърсяване на почви и води

№	МЕРКИ	Период/фаза на изпълнение	РЕЗУЛТАТ
7.	Използване на технически изправни транспортни средства за транспортиране на опасни отпадъци на територията на промишлената площадка	По време на експлоатацията	Предотвратяване на разпиляване на отпадъци
8.	До клетките за временно съхранение на опасни отпадъци достъп да има само определено отговорно лице. Транспортиране на опасни отпадъци само в подходящи опаковки.	По време на експлоатацията	Намаляване на риска свързан с опасни отпадъци Управление на отпадъците в съответствие със ЗУО.
9.	Отпадъци за оползотворяване и/или обезвреждане, включително предварително третиране преди оползотворяването или обезвреждането да се предават единствено на лица, притежаващи разрешение по чл. 37, регистрационен документ по чл. 12, ал. 4 или лиценз по чл. 54, ал. 1 от ЗУО или комплексно разрешително за извършване на такава дейност, въз основа на писмен договор.	По време на експлоатацията	Управление на отпадъците в съответствие със ЗУО.
10	Водене на отчетна документация за отпадъците, съгласно изискванията на Наредба № 9/2004 г. на МОСВ за реда за оформянето на документите относно отчета и информацията по управление на дейностите по отпадъците (ДВ, бр. 151/1998 г.)	По време на експлоатацията	Извършване на мониторинг с цел намаляване на риска от вредното въздействие на отпадъците
Опасни вещества			
1.	Да се изпълни задължението на Регламент (ЕО) 1272/2008, относно класифицирането, етиктирането и опаковането на химични вещества и смеси (CLP), в сила от 20.01.2009 г.	По време на експлоатацията	Изпълнение задълженията на Регламент (ЕО) 1272/2008
Вредни физични фактори			
1.	След реализиране на предложените промени да се проведе измерване на нивото на шума за определяне нивото на общата звукова мощност, съгласно изискванията на „Методика за определяна на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие”	След въвеждане на експлоатацията	Определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлената площадка
Здравно-хигиенни аспекти			
1.	Въвеждане на система за добра работна организация, поддържане на добро техническо състояние на материалната база, както и провеждане на регулярен мониторинг на работната и околна среда.	Преди и след пускане на обекта в експлоатацията – задължение на инвеститора.	Профилактика на здравния риск за населението.

Заклучение

В Докладът за оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционното предложение на „Тракия Глас България” – „Увеличение на капацитета на съществуващата пещ за производство на домакинско стъкло и изграждане на втора производствена мощност за домакинско стъкло” гр. Търговище е направен обстоен преглед на съществуващото състояние и представеното инвестиционно предложение и влиянието му върху околната среда и здравето на хората.

Докладът е разработен в съответствие с изискванията на ЗООС, чл. 96, 99а, Наредба за условия и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда и други Закони, Наредби, Правилници и нормативни документи. При разработката са взети под внимание становища на компетентните органи и мнението на засегнатото население.

Направен е анализ на очакваните въздействия от реализацията на инвестиционното предложение върху околната среда и здравето на хората. Идентифицирани са рисковите фактори.

Въздействието на емитираните замърсители по време на експлоатация върху компонентите на околната среда може да се класифицира като незначително, постоянно, възстановимо, с малък териториален обхват, с незначителен кумулативен ефект от едновременната работа на действащи и нови мощности, под приетите национални и европейски нормативни изисквания и не предполага негативни въздействия върху здравето на хората, компонентите и факторите на околната среда.

На база анализа са предложени мерки предвидени да предотвратят или намалят значителни вредни въздействия върху околната среда, както и план за изпълнение на тези мерки.

Авторите на Доклада за ОВОС на инвестиционното предложение въз основа на извършената оценка и анализ и в съответствие със законодателството по околна среда, предлагат на уважаемия Екологичен Експертен Съвет да одобри осъществяването на инвестиционното предложение за „Увеличение на капацитета на съществуващата пещ за производство на домакинско стъкло и изграждане на втора производствена мощност за домакинско стъкло” на Тракия Глас България – гр. Шумен.