



ISO 9001:2000

Certified Management System



Management System
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID: 8105021875



ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

За Инвестиционно предложение

*ОПТИМИЗАЦИЯ НА ОБЕЗПРАШАВАНЕТО НА НЯКОИ ОТ СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ
НА ПЛОЩАДКАТА НА ЗАВОДА ИНСТАЛАЦИИ В ЦЕХ „ЦМ“*

*УВЕЛИЧАВАНЕ НА РАЗРЕШЕНОТО ЗА ГЕНЕРИРАНЕ КОЛИЧЕСТВО НА
ОТПАДЪК С КОД 17 04 05 ЖЕЛЯЗО И СТОМАНА*

Възложител: 
А. Францис
/Изпълнителен Директор/

МАЙ 2019

СЪДЪРЖАНИЕ

I. Информация за контакт с възложителя	4
1. Име, местожителство, гражданство на възложителя-физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.....	4
2. Пълен пощенски адрес.....	4
3. Телефон, факс и e-mail.....	4
4. Лице за контакти.....	4
II. Резюме на инвестиционното предложение	4
1. Характеристики на инвестиционното предложение	4
2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството	6
3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от Приложение № 3 към ЗООС.....	6
4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура	7
5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.....	8
6. Предлагани методи за строителство.....	8
7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.....	8
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.....	8
9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение	9
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	9
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).....	11
12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.....	11
III. Местоположение на инвестиционното предложение	11

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.....	12
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.....	12
2. Въздействие върху елементи от националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение	16
3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.....	17
4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).....	17
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.).....	17
6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.....	17
7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.....	17
8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.....	18
9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията	18
10. Трансграничен характер на въздействието	18
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.....	18
V. Обществен интерес към инвестиционното предложение	18

Приложение № 1

Приложение № 2

Приложение № 3

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

„ЗЛАТНА ПАНЕГА ЦИМЕНТ“ АД, представлявано от Адамантиос Францис – Изпълнителен Директор, местожителство гр. София, ЕИК на фирмата 820162213, адрес с. Златна Панега 5760, ул. „Шипка“ № 2, община Ябланица.

2. Пълен пощенски адрес.

с. Златна Панега 5760, ул. „Шипка“ № 2, община Ябланица.

3. Телефон, факс и e-mail.

Тел.: 02/8820101, факс: 02/8820201.

4. Лице за контакти.

Екатерина Шилегарска, Началник „Опазване на околната среда“, тел.02/8820231, факс.02/8820201, ekaterina.shilegarska@titan.bg.

Албена Попхристова, Еколог, тел.02/8820231; факс.02/8820201; albena.pophristova@titan.bg;

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

1.1. Размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

ОПТИМИЗАЦИЯ НА ОБЕЗПРАШАВАНЕТО НА НЯКОИ ОТ СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА НА ЗАВОДА ИНСТАЛАЦИИ В ЦЕХ „ЦМ“

С цел подпомагане на работата по обезпрашаване на отпадъчните газове от някои съоръжения на територията на цех „Циментови мелници“, беше взето решение да се извърши реконструкция на вентилаторите преди съоръженията за пречистване на отпадъчните газове (ръкавни филтри) и съответно да се увеличат дебитите на отпадъчните газове, отделяни през съответните изпускателни устройства.

Такава промяна на дебита ще бъде направена за изпусканите газови потоци от следните изпускателни устройства:

№ на изпускателно устройство съгласно КР	Дебит по КР, Нм ³ /ч	Нов дебит, Нм ³ /ч
Комин 53 - Везни за ЦМ9	10 000	13 000
Комин 55 - Спомагателно оборудване за ЦМ9	29 500	35 000
Комин 56 - Силоз за клинкер 600 тона (изпускане на клинкер)	7 500	11 000

Генплан с нанесени Изпускателните устройства на площадката на „Златна Панега Цимент“ АД е представен в Приложение №1

УВЕЛИЧАВАНЕ НА РАЗРЕШЕНОТО ЗА ГЕНЕРИРАНЕ КОЛИЧЕСТВО НА ОТПАДЪК С КОД 17 04 05 ЖЕЛЯЗО И СТОМАНА

Във връзка с разрушаването на стари сгради и производствени съоръжения на площадката на завода, както и с реализирането на инвестиционната програма на

компанията, е необходимо увеличаване на разрешеното за генериране годишно количество на отпадък с код 17 04 05 Желязо и стомана от 60 на 2 500 тона.

1.2. Взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

Съгласно изисквания на член 95 от Закона за опазване на околната среда и чл.4, ал. 2 на Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, засегнатото население и общината бяха уведомени с писма с вх.№ 01-464/07.03.2019г. и 26/07.03.2019г. В определения законов срок на осигурения обществен достъп не са постъпили възражения и предложения от заинтересовани лица.

От реализацията на инвестиционното предложение и във връзка с изискването на чл. 124, ал. 2, т. 2 от Закона за опазване на околната среда, фирмата ще премине към процедура по преразглеждане на КР №76/2005г. Органът по преразглеждане на комплексното разрешително е ИАОС.

1.3. Използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

Не се предвижда използване на природни ресурси по време на изпълнението и експлоатацията на инвестиционните предложения, както и оказване на въздействие върху земните недра, почвите, водите и биологичното разнообразие.

1.4. Генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

ОПТИМИЗАЦИЯ НА ОБЕЗПРАШАВАНЕТО НА НЯКОИ ОТ СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА НА ЗАВОДА ИНСТАЛАЦИИ В ЦЕХ „ЦМ“

Няма да се генерират допълнителни отпадъци при реализацията и експлоатацията на ИП. Няма да се генерират допълнителни количества отпадъчни води.

УВЕЛИЧАВАНЕ НА РАЗРЕШЕНОТО ЗА ГЕНЕРИРАНЕ КОЛИЧЕСТВО НА ОТПАДЪК С КОД 17 04 05 ЖЕЛЯЗО И СТОМАНА

Във връзка с разрушаването на стари сгради и производствени съоръжения на площадката на завода, както и с реализирането на инвестиционната програма на компанията е необходимо увеличаване на разрешеното за генериране годишно количество на отпадък с код 17 04 05 Желязо и стомана от 60 на 2 500 тона.

Отпадъкът ще се съхранява на предвидените за целта площадки за предварително съхранение на отпадъци и ще се предава за фирми, притежаващи разрешително за дейности с отпадъци.

1.5. Замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

ОПТИМИЗАЦИЯ НА ОБЕЗПРАШАВАНЕТО НА НЯКОИ ОТ СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА НА ЗАВОДА ИНСТАЛАЦИИ В ЦЕХ „ЦМ“

Във връзка с ИП, към настоящия документ са приложени резултати от математическо моделиране на приноса на емисиите на фини прахови частици в атмосферата от инсталациите на площадката на „Златна Панега Цимент“ АД към концентрациите им в приземния въздушен слой.

Резултатите от моделирането на разсейването на ФПЧ показват, че след реализиране

на намеренията не се очакват превишения на средногодишната норма за съдържание на ФПЧ в атмосферния въздух.

УВЕЛИЧАВАНЕ НА РАЗРЕШЕНОТО ЗА ГЕНЕРИРАНЕ КОЛИЧЕСТВО НА ОТПАДЪК С КОД 17 04 05 ЖЕЛЯЗО И СТОМАНА

След реализиране на ИП не се очаква замърсяване и създаване на дискомфорт за околната среда.

Генерираният отпадък ще се съхранява на площадка № 22 посочена на „Ген план-Площадки за предварително съхранение на отпадъци“ за предварително съхранение на отпадъци и ще се предава за фирми, притежаващи разрешително за дейности с отпадъци.

Генплан с площадките за предварително съхранение на отпадъци е представен в Приложение №2

1.6. Риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

Не се предвижда използване на опасни вещества, посочени в приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях.

1.7. 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.

Изпълнението на инвестиционните предложения няма да доведе до рискове за човешкото здраве, тъй като няма отношение към факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето (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; шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии; йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради; нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии; химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение; курортни ресурси; въздух)

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

Инвестиционното предложение ще се реализира на площадката на „Златна Панега Цимент“ АД, с. Златна Панега, ул. „Шипка“ № 2, община Ябланица, област Ловеч., номер на имота № 25282, по предходен план № 50012, квартал 50, парцел I, площ 348430м².

Скица на поземления имот е представена в Приложение №3.

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

ОПТИМИЗАЦИЯ НА ОБЕЗПРАШАВАНЕТО НА НЯКОИ ОТ СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА НА ЗАВОДА ИНСТАЛАЦИИ В ЦЕХ „ЦМ“

Инвестиционното предложение има за цел да подпомогне обезпрашаването на отпадъчните газове от някои съоръжения на територията на цех „Циментови мелници“. По тази причина е необходимо извършване на реконструкция на вентилаторите преди съоръженията за пречистване на отпадъчните газове (ръкавни филтри). След реконструкцията ще се увеличат дебитите на отпадъчните газове, отделяни през съответните изпусकाщи устройства.

Такава промяна на дебита ще бъде направена за изпусканите газове потоци от следните изпусकाщи устройства:

№ на изпускащо устройство съгласно КР	Дебит по КР, Нм3/ч	Нов дебит, Нм3/ч
Комин 53 - Везни за ЦМ9	10 000	13 000
Комин 55 - Спомагателно оборудване за ЦМ9	29 500	35 000
Комин 56 - Силоз за клинкер 600 тона (изпускане на клинкер)	7 500	11 000

Във връзка с тази промяна, към настоящия документ са приложени резултати от математическо моделиране на приноса на емисиите на фини прахови частици в атмосферата от инсталациите на площадката на „Златна Панега Цимент“ АД към концентрациите им в приземния въздушен слой.

Резултатите от моделирането на разсейването на ФПЧ показват, че след реализиране на намеренията не се очакват превишения на средногодишната норма за съдържание на ФПЧ в атмосферния въздух.

За очистване на отпадъчните газове от трите съоръжения са монтирани ръкавни филтри тип 302-0119-001 на фирма Scheuch.

Броят и големината на ръкавите е изчислен така, че да предостави достатъчна специфична повърхност за успешното пречистване на отпадъчните газове, преминаващи през тях, включително и на увеличените количества.

Филтрите към комини №№53 и 56 са абсолютно идентични и се състоят от 90 броя ръкави с диаметър 160 мм и дължина 3375 мм, като специфичната повърхност на всеки филтър е 153 м². Пропускателната способност на ръкавите се движи между 20 и 30 л/дм².мин. При тази пропускателна способност на ръкавите всеки от филтрите може да поеме и пречисти минимум 15000 м³/ч. Пречиствателната им способност е 99.99% или под 20 мг/Нм³.

Филтърът към комин №55 се състои от 240 броя ръкави с диаметър 160 мм и дължина 3375 мм, като специфичната повърхност на филтъра е 410 м². Пропускателната способност на ръкавите се движи между 20 и 30 л/дм².мин. При тази пропускателна способност на ръкавите филтърът може да поеме и пречисти минимум 39000 м³/ч. Пречиствателната им способност е 99.99% или под 20 мг/Нм³.

УВЕЛИЧАВАНЕ НА РАЗРЕШЕНОТО ЗА ГЕНЕРИРАНЕ КОЛИЧЕСТВО НА ОТПАДЪК С КОД 17 04 05 ЖЕЛЯЗО И СТОМАНА

Реализирането на инвестиционната програма на „Златна Панега Цимент“ АД, както и разрушаването на някои стари сгради и съоръжения, изисква увеличаване на генерираните количества желязо и стомана (отпадък с код 17 04 05).

Отпадъкът ще се предавана на фирми, притежаващи необходимите документи за

дейности с отпадъци.

При реализирането на ИП не се очаква отделяне, съхраняване и използване на опасни вещества от Приложение №3 на ЗООС.

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

До и в завода има изградена пътна инфраструктура. Във връзка с реализацията на ИП не се предвижда изграждането на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

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

Предвижда се изпълнението на ИП да започне през 2019г., като ще се спазват следните етапи:

- Процедура по глава шеста на ЗООС;
- Одобряване на планираните промени в работата на инсталацията от Министерството на околна среда и водите, преразглеждане и актуализация на комплексно разрешително КР №76/2005г от Изпълнителна агенция по околна среда.
- Реализиране на инвестиционния проект;

ИП е с дългосрочна перспектива за развитие и не се предвижда закриване

6. Предлагани методи за строителство.

Не се предвижда извършване на строителни дейности.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

ОПТИМИЗАЦИЯ НА ОБЕЗПРАШАВАНЕТО НА НЯКОИ ОТ СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА НА ЗАВОДА ИНСТАЛАЦИИ В ЦЕХ „ЦИМ“

Инвестиционното предложение има за цел да подпомогне обезпращането на отпадъчните газове от някои съоръжения на територията на цех „Циментови мелници“. По тази причина е необходимо извършване на реконструкция на вентилаторите преди съоръженията за пречистване на отпадъчните газове (ръкавни филтри). Инсталираните ръкавни филтри имат необходимия капацитет да пречистят изпускните от съоръженията газове до достигане на нива на емисиите на прах по-ниски от НДЕ, но вентилаторите монтирани преди тях не позволяват обхващането на целия газов поток. След реконструкцията съответно ще се увеличат дебитите на отпадъчните газове, отделяни през съответните изпускателни устройства. Промяната се извършва с цел облекчаване работата на пречиствателните съоръжения.

УВЕЛИЧАВАНЕ НА РАЗРЕШЕНОТО ЗА ГЕНЕРИРАНЕ КОЛИЧЕСТВО НА ОТПАДЪК С КОД 17 04 05 ЖЕЛЯЗО И СТОМАНА

Както беше описано по-горе реализирането на инвестиционната програма на „Златна Панега Цимент“ АД, както и разрушаването на някои стари сгради и съоръжения, изисква увеличаване на генерираните количества желязо и стомана (отпадък с код 17 04 05).

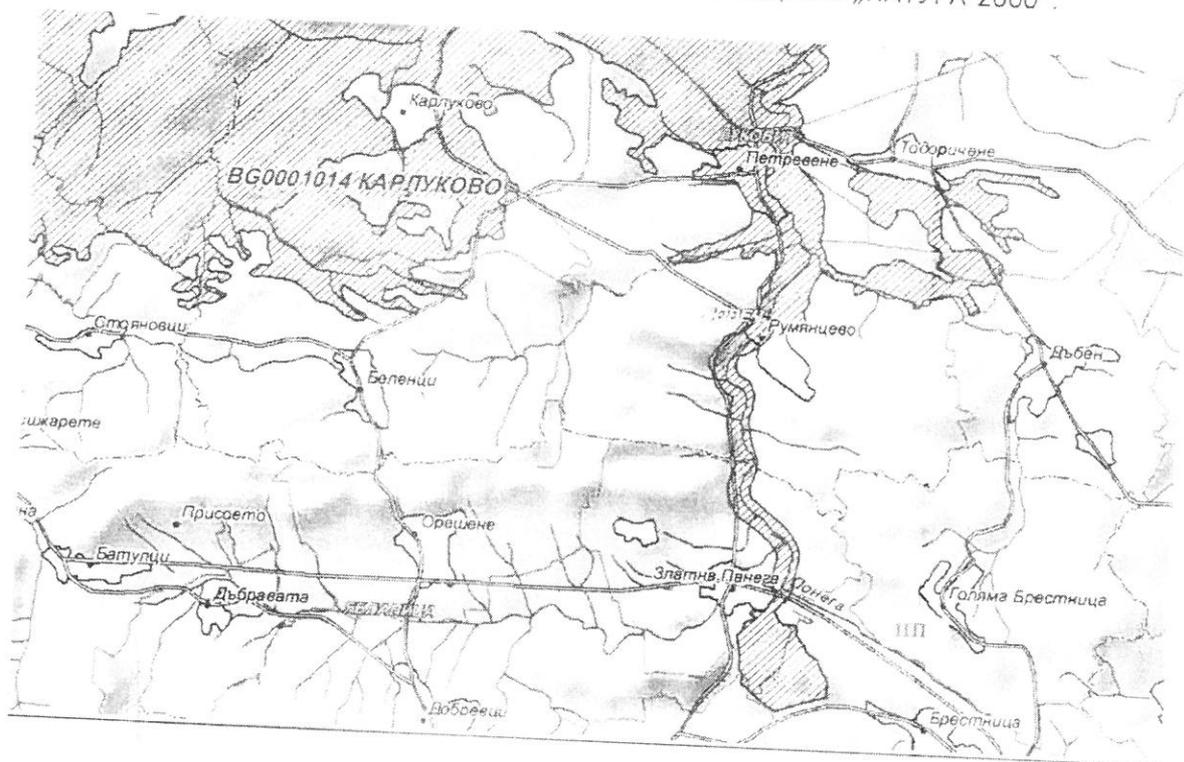
8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от националната екологична мрежа и

най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

ИП ще бъде реализирано на производствената територия на завода. Инвестиционното предложение ще се реализира на площадката на „Златна Панега Цимент“ АД, с. Златна Панега, ул. „Шипка“ № 2, община Ябланица, обл. Ловеч, номер на имота № 06450.501.1, по предходен план № 50012, квартал 50, парцел I, площ 348430м² в землището на с. Брестница.

Намира се на разстояние от около 1,5 км от извор „Глава Панега“, обявен за природна забележителност със Заповед № 3384 от 1966г. и от защитена зона BG0001014 Карлуково.

На картата е показано разположение на завода, респективно на инвестиционното предложение, спрямо защитени зони от екологичната мрежа „НАТУРА-2000“.



ЗАЩИТЕНА ЗОНА "КАРЛУКОВО"

Разстоянието от границата на имота до най-близката жилищна зона е до с. Златна Панега (1,1 км), с. Брестница (1,1 км) и с. Голяма Брестница (1,5 км). В близост до завода няма обекти, подлежащи на здравна защита - детски градини, обекти за производство на храни, болници, санаториуми и др.

В Приложение № 4 е представена карта с местоположението на завода, респективно на инвестиционното предложение, спрямо най-близките населени места.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира на площадката на „Златна Панега Цимент“ АД, с. Златна Панега, ул. „Шипка“ № 2, община Ябланица, област Ловеч,

номер на имота № 06450.501.1, по предходен план № 50012, квартал 50, парцел I, площ 348430м².

Граничните парцели в южна посока са с начин на трайно ползване „кариера-скала“. Всички останали парцели, граничещи с площадката на ИП, са земеделски земи. При реализирането на ИП няма да се налага временно ограничаване и ползването на съседни имоти.

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.

▪ Чувствителни зони

ИП ще се реализира на територията на завод „Златна Панега Цимент“, който има издадено КР №76/2005г., актуализирано с Решение № 76-НО-ИО-АЗ/2017г. и с предстояща актуализация през 2019г., съгласно което определената точка за заустване на отпадъчни води след третиране в пречиствателни съоръжения е десен приток на р. Златна Панега. Съгласно Заповед РД 970/2003 г. за определяне на чувствителните зони във водните обекти, всички водни обекти във водосбора на р. Дунав, включително р. Златна Панега, са определени като чувствителни зони.

На територията на завода има изградени пречиствателни съоръжения за производствени води, битово-фекални и дъждовни води. Предвид това, че към настоящия момент десен приток на р. Златна Панега подлежи на периодичен мониторинг, съгласно изискванията на КР 76/2005 и не са отчетени превишения на определените индивидуални емисионни ограничения (ИЕО) може да се заключи, че и настоящето ИП, което не се различава по същество от вече разрешените и извършвани дейности, не е свързано с въздействие върху речните води, както и върху повърхностни такива, вливащи се в реката.

▪ Уязвими зони

ИП ще се реализира на територията на община Ябланица. Съгласно Приложение № 2 и 3 на Заповед № РД 930/25.10.2010г. за определяне на водите, които са замърсени и застрашени от замърсяване с нитрати от земеделски източници и уязвими зони, в които водите се замърсяват с нитрати от земеделски източници, отменяща Заповед РД 795/10.08.2004 г на МОСВ, територията на община Ябланица не е обявена като уязвима зона за опазване на водите. Тъй като територията на завода, върху която ще се реализира ИП, не е разположена върху земи, категоризирани като земеделски, не може да се определи като уязвима зона по отношение замърсяване на водите с нитрати, съгласно Наредба № 2 от 13.09.2007 г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници

▪ Защитени зони

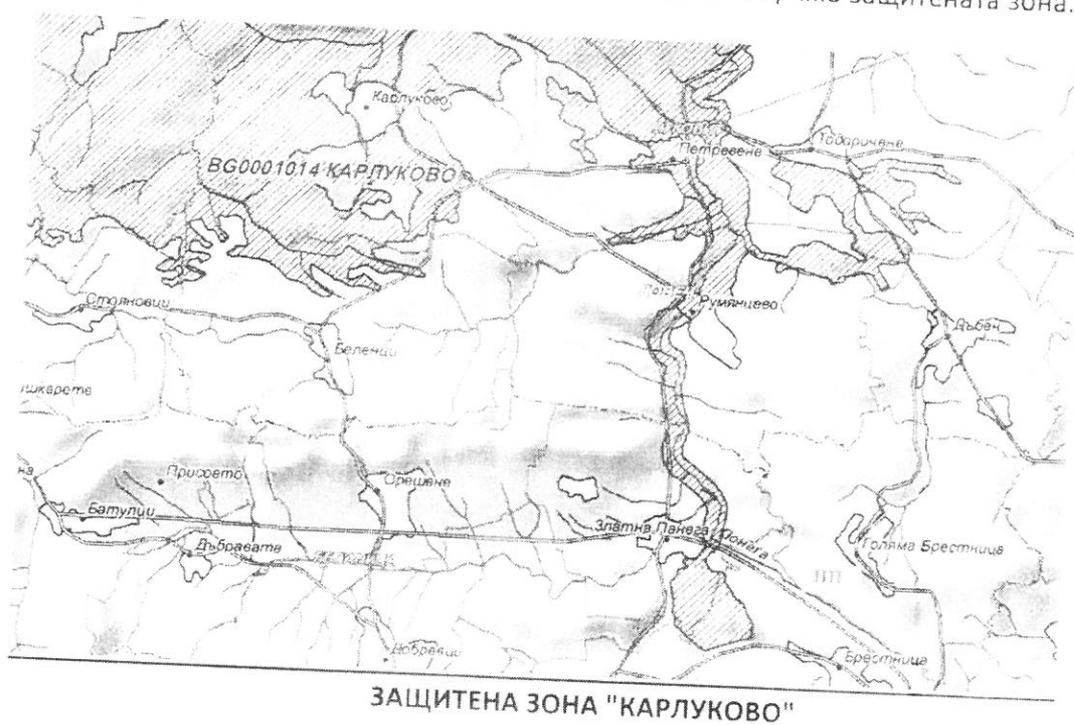
Поземленият имот с идентификатор 06450.501.1, в който ще бъде реализирано ИП не попада в защитена зона. Най-близката защитена зона е BG0001014 Карлуково. На разстояние от около 1500м от имота е разположен извор „Глава Панега“, обявен за природна забележителност със Заповед № 3384 от 1966г.

▪ 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.

Най-близкия водоизточник е каптиран извор „КИ -Глава Панега-ВИК Ловеч-Златна Панега“ за водоснабдяване на населени места от общините Луковит, Ябланица и Червен Бряг. Басейнът попада в подземно водно тяло „Карстови води в Централния Балкан“ с код BG1G0000TJK045 и е разположен на разстояние повече от 1 км северозападно от територията за реализация на ИП. Площадката на циментовия завод, на която ще се осъществи ИП, не попада в санитарно-хранителните зони на извора. В района няма водоизточници на минерални води.

▪ Национална екологична мрежа

ИП не попада в екологичната мрежа НАТУРА 2000. Най-близката защитена зона е BG0001014 Карлуково. На разстояние от около 1500 м от имота е разположен извор „Глава Панега“, обявен за природна забележителност със Заповед № 3384 от 1966г. На картата по-долу е посочено местоположението на ИП спрямо защитената зона.



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

Не се предвижда извършване на други дейности, свързани с инвестиционните предложения.

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

За реализацията на инвестиционното предложение и във връзка с изискването на чл. 124, ал. 2, т. 2 от Закона за опазване на околната среда, фирмата ще премине към процедура по преразглеждане на КР 76/2005г.

Не е необходимо издаване на други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

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;
2. Мочурища, крайречни области, речни устия;
3. Крайбрежни зони и морска околна среда;
4. Планински и горски райони;
5. Защитени със закон територии;
6. Засегнати елементи от националната екологична мрежа;
7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;
8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Инвестиционните намерения ще се реализират на производствената площадка на „Златна Панега цимент“ АД. Поземлен имот 06450.501.1 е с трайно предназначение на територията: Урбанизирана, за производство на строителни материали, конструкции и изделия. С реализирането на ИП не се предвижда промяна на предназначението.

Друга алтернатива за местоположението не е разглеждана с оглед на факта, че дейностите по ИП са директно свързани с производствения процес, спазването на изискванията на екологичното законодателство от гледна точка на опазване на околната среда при производствената дейност, както и факта, че поземленият имот е собственост на завода и е определен като производствена зона.

Не се очаква инвестиционното предложение да окаже отрицателно въздействие върху мочурища, речни устия и крайречни области, тъй като ИП ще се осъществява на площадката на циментовия завод, на повече от 1км от р. Златна Панега. Реализацията на ИП не е свързана с използването на води и ще се извършва без пряка връзка с речните води. Не се очакват негативни въздействия върху количествените и качествените показатели на р. Златна Панега и нейните притоци в района на ИП.

Ландшафтът ще се запази, не се предвижда нарушаването му, тъй като ИП ще бъде реализирано на площадката на циментовия завод. В близост няма обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

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.

Предвижда се ИП да бъде реализирано на територията на циментов завод „Златна Панега Цимент“ АД. Потенциално засегнато от реализацията на проекта може да бъде

населението на с. Златна Панега, което е най-близко разположено до площадката на завода населено място (на около 1500 m).

ОПТИМИЗАЦИЯ НА ОБЕЗПРАШАВАНЕТО НА НЯКОИ ОТ СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА НА ЗАВОДА ИНСТАЛАЦИИ В ЦЕХ „ЦМ“

Изготвено е математическо моделиране на приноса на емисиите на ФПЧ, отделяни от производството на цимент в атмосферата към концентрациите им в приземния въздушен слой преди и след реализацията на ИП. Резултатите от моделирането на разсейването на ФПЧ показват, че след реализиране на намеренията не се очакват превишения на средногодишната норма за съдържание на ФПЧ в атмосферния въздух. По-подробна информация е представена по-долу в т. 1.4. *Атмосферен въздух*.

Не се очаква реализирането на инвестиционното предложение да окаже негативно въздействие върху населението в околните населени места.

Не се очаква промяна във вида и концентрациите на вредните вещества, изпускани в атмосферния въздух.

УВЕЛИЧАВАНЕ НА РАЗРЕШЕНОТО ЗА ГЕНЕРИРАНЕ КОЛИЧЕСТВО НА ОТПАДЪК С КОД 17 04 05 ЖЕЛЯЗО И СТОМАНА

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху населението в околните населени места.

1.2. Материални активи

При реализацията на инвестиционното предложение ще бъдат използвани съществуващите дълготрайни материални активи.

1.3. Културно наследство

ИП ще бъде реализирано на площадката на циментовия завод. Ето защо при реализацията на ИП не може да бъде засегнато културното наследство.

1.4. Атмосферен въздух

Основните замърсяващи приземния атмосферен слой вещества са праховите и газовите емисии от производствените процеси на площадката на циментовия завод. За минимизиране на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух са монтирани обезпрашителни съоръжения във всички етапи от производството на цимент и циментов клинкер. Заедно с това се осъществява входящ контрол на основните суровини, добавки, конвенционални и алтернативни горива, с което от една страна се предотвратява директното образуване на емисии в изходящите газове над поставените НДЕ, а от друга не се допуснат нарушения в технологичния процес, които от своя страна също биха могли да доведат негативно въздействие върху емисиите на вредни вещества.

ОПТИМИЗАЦИЯ НА ОБЕЗПРАШАВАНЕТО НА НЯКОИ ОТ СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА НА ЗАВОДА ИНСТАЛАЦИИ В ЦЕХ „ЦМ“

Не се очаква промяна във вида и концентрациите на вредните вещества, изпускани в атмосферния въздух. Ще се увеличи дебита на отпадъчните газове, изпускани от три изпускателни устройства.

Във връзка с тази промяна към настоящия документ са приложени резултати от математическо моделиране на приноса на емисиите на фини прахови частици в

атмосферата от инсталациите на площадката на „Златна Панега Цимент“ АД към концентрациите им в приземния въздушен слой.

Тъй като, по време на подаване на настоящата информация към компетентния орган, няма издадена нова версия на КР №76/2005 (последно преразглеждане през 2017г.), за определяне на разсейването на ФПЧ „преди промените“, са заложените параметрите на изпускащите устройства, така както са разрешени в действащото в момента КР. За определяне на разсейването на праховите емисии „след промените“ са заложени всички промени, за които са подавани документи към компетентните органи преди 2017г, и които не са разрешени с преразгледаното КР, влязло в сила през същата година, както и такива подадени след това.

От направеното моделиране може да се направи извода, че в резултат от работата на инсталациите и съоръженията, след реализиране на инвестиционните намерения, не се очакват превишения на средногодишните норми за съдържание на изпусканите вредни вещества в атмосферния въздух.

По отношение на емисиите на ФПЧ **резултатите от моделирането за средногодишните концентрации в приземния слой** показват минимално увеличение на очакваната средногодишна приземна концентрация след реализиране на всички инвестиционни намерения. Това увеличение е в количество около $1.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и се наблюдава извън границите на най-близко разположените населени места. Резултатите показват, че на границата на с. Златна Панега очакваното увеличение е около $0.09 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Стойността на това увеличение е минимална и на практика не е свързана с промяна на въздействието, което емисиите оказват върху засегнатото население.

Резултатите от **моделирането при максимално неблагоприятни за разсейването** на емисиите атмосферни условия и приноса към потвърждават очакванията за незначително намаление на **максималноеднократните приземни концентрации** на ФПЧ. В зависимост от начина на изчисление на характеристиките на виртуалното изпускащо устройство, това намаление е в рамките на $0.01 - 1.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

В тази връзка, в настоящото **моделиране** са представени и данни за разсейване на **газовите емисии**, което е направено през 2017г., заради предишно инвестиционно предложение, свързано с промяна на дебита на отпадъчните газове, изпускани след комините на пещите за циментов клинкер. Моделирането вече е представяно на компетентните органи (РИОСВ и МОСВ) и одобрено от експертите в МОСВ, но е приложено заради посочените по-горе причини.

Резултатите от него показват, че независимо от увеличаването на масовия поток, изпускан от площадката, има намаляване на приземните концентрации на газовите емисии отделяни от двете пещи.

Въз основа на представените в настоящото моделиране резултати може да се заключи, че **реализирането на всички планирани промени не е свързано с увеличаване на броя на засегнатото от емисиите в атмосферата население или увеличаване на количеството замърсители, постъпващи към вече засегнатото население.**

УВЕЛИЧАВАНЕ НА РАЗРЕШЕНОТО ЗА ГЕНЕРИРАНЕ КОЛИЧЕСТВО НА ОТПАДЪК С КОД 17 04 05 ЖЕЛЯЗО И СТОМАНА

Инвестиционното предложение не е свързано с генериране на емисии в атмосферния въздух.

1.5. Води

ОПТИМИЗАЦИЯ НА ОБЕЗПРАШАВАНЕТО НА НЯКОИ ОТ СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА НА ЗАВОДА ИНСТАЛАЦИИ В ЦЕХ „ЦМ“

При реализирането на инвестиционното предложение няма да се използват води и няма да се генерират отпадъчни води.

УВЕЛИЧАВАНЕ НА РАЗРЕШЕНОТО ЗА ГЕНЕРИРАНЕ КОЛИЧЕСТВО НА ОТПАДЪК С КОД 17 04 05 ЖЕЛЯЗО И СТОМАНА

При реализирането на инвестиционното предложение няма да се използват води и няма да се генерират отпадъчни води..

1.6. Почви

Инвестиционните предложения не са свързани с отнемането на нови плодородни земи, тъй като ще се осъществи на територията на съществуващия циментов завод. Реализирането на инвестиционните предложения не са свързани с отделяне на вредни за почвата вещества.

1.7. Земни недра

Планира се реализацията на инвестиционните предложения да се осъществи на площадката на циментов завод „Златна Панега Цимент“ АД. Геоложката основа на циментовия завод има сравнително прост геоложки строеж. Изградена е от две формации. В основата залягат титонски варовици, а конкордантно върху тях залягат мергели и варовити мергели.

Титонските варовици и мергелите са покрити с наслаги, предимно от кафяви глини, които са смесени с късчета от основната скала.

Инвестиционните предложения не предвиждат дейности, които да доведат до изменения върху геоложката основа, като изкопни, взривни и добивни работи. Не се предвижда използването на подземни природни богатства.

1.8. Ландшафт

Инвестиционните предложения ще бъдат реализирани на площадката на циментовия завод. Ето защо няма да бъде засегнат съществуващия ландшафт.

1.9. Климат

Не е приложимо за конкретните ИП.

1.10. Биологичното разнообразие и неговите елементи

Растителен свят

В резултат на реализирането на ИП няма да бъде засегната пряко флората в района, тъй като те ще бъдат разположени изцяло на територията на съществуващия циментов завод. Няма да бъдат засегнати земи от селскостопанския и горския фонд. Косвено въздействие върху флората би могло да се очаква от емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух.

От характерните за циментовата индустрия емисии, отрицателно въздействие върху растителността може да окаже прахът и азотните оксиди. Въздействието на праха най-често е механично, изразено главно в запушване на устицата на листата. Това затруднява газообмена и транспирацията, което се отразява на фотосинтетичните функции на листата, а от тук на растежа и развитието на растенията. За обезпращаване

на отпадъчните газове се използват НДНТ за почистване – хибридни, ръкавни и електрофилтри.

Планираните инвестиционни предложения няма да променят вида и концентрациите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани в атмосферния въздух. Изготвено е моделиране, по-подробна информация за което, е представена в т. 1.4. *Атмосферен въздух*.

Речната флора няма да бъдат засегната, тъй като няма да има промяна в количеството и качеството на заустваните води. Няма да бъдат надвишени и разрешените за използване количества вода съгласно разрешителното за водовземане на компанията.

Животински свят

Планираните инвестиционни предложения ще бъдат реализирани на площадката на циментовия завод и поради това няма да има пряко въздействие върху фауната в района. Речната фауна няма да бъдат засегната, тъй като няма да има промяна в количеството и качеството на заустваните води. Няма да бъдат надвишени и разрешените за използване количества вода съгласно разрешителното за водовземане на компанията.

1.11. Защитените територии

Инвестиционните предложения не попадат в границите на защитени зони – Натура 2000 по смисъла на Закона за биологичното разнообразие и в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. На около 1500m западно от площадката на циментовия завод се намира защитена зона BG 0001014 „Карлуково“ за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна. На около 1500 м западно е разположена и природна забележителност – карстов извор „Глава Панега“. Поради факта, че инвестиционните предложения са изцяло разположени на територията на циментовия завод, няма да има пряко въздействие върху защитените територии.

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

Инвестиционните предложения не попадат в границите на защитени зони – Натура 2000 по смисъла на Закона за биологичното разнообразие и в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. На около 1500 m западно от площадката на циментовия завод се намира защитена зона BG 0001014 „Карлуково“ за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна. На около 1500 м западно е разположена и природна забележителност – карстов извор „Глава Панега“.

Не се очаква защитената зоната и природната забележителност да бъдат повлияни по някакъв начин от реализацията на инвестиционното предложение поради отдалечеността на обекта, климатичните фактори, релефните особености. Не се очакват наднормени емисии от дейността на обекта.

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

Не съществува риск от големи аварии и/или бедствия, които биха могли да възникнат при реализацията на инвестиционното предложение, защото планираните промени не са свързани с боравене с вещества предизвикващи големи аварии по смисъла на ЗООС.

Те не попадат в обхвата на Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях.

Отпадъците са твърди, стабилни и от тях не се очаква отделяне на опасни компоненти във въздуха, водите, почвите.

Изпълнението на ИП не предполага рискови ситуации и инциденти. Във фирмата има въведена интегрирана система обединяваща ISO 14001:2015 Системи за управление по отношение на околната среда, ISO 9001:2015 Системи за управление на качеството и BS OHSAS 18001:2007 Системи за управление на здравето и безопасността при работа.

Риск от инциденти по отношение на околната среда не се очакват при стриктно спазване на превантивните мерки по т. 12.

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

Може да се направи следното обобщение за инвестиционното предложение в двете му части:

Реализацията на инвестиционните предложения няма да доведе до преки или непряки негативни въздействия върху населението, човешкото здраве и околната среда.

Не се очаква промяна във вида и концентрациите на вредни вещества в изпусканията в атмосферата отпадъчни газове. По-подробна информация е представена в т. 1.4. *Атмосферен въздух.*

Няма да настъпи промяна в количеството на заустваните отпадъчни води от площадката на завода, както и в концентрациите на вредни вещества в тях.

Тъй като двете инвестиционни предложения са свързани пряко с производствената дейност, те ще бъдат реализирани на производствената площадката, което ще предотврати постоянни или кратковременни въздействия, както върху атмосферния въздух и водите, така и върху почвите, ландшафта, културното наследство, земните недра, биологичното разнообразие и защитените територии.

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.).

Реализирането на проектите няма да засегне населението в околните населени места.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Тъй като инвестиционните предложения ще се реализира на съществуващата площадка на циментовия завод, не се очаква значителна промяна в параметрите на околната среда.

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

Реализирането на всички планирани промени не е свързано с увеличаване на броя на засегнатото от емисиите в атмосферата население или увеличаване на количеството замърсители, постъпващи към вече засегнатото население.

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

Не се очакват отрицателни въздействия върху човешкото здраве и околната среда при комбинирането на инвестиционните предложения с други съществуващи или одобрени такива.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Не се очаква негативно въздействие върху човешкото здраве и околната среда. Описание на обичайните мерки, които се прилагат във връзка с опазване на околната среда е направено по-долу:

- Спазване на екологичното законодателство, касаещо предвидените дейности по инвестиционните предложения;
- Използване на одобрени НДНТ за пречистване на отпадъчните газове;
- Превантивна поддръжка на съоръженията;
- Организиране на периодични обучения за запознаване с и опресняване на необходимата информация от приложимото законодателство по околна среда;
- Поддържане на площадките за временно съхранение на отпадъците в съответствие с изискванията на законодателството;
- Входящ контрол на приеманите за оползотворяване отпадъци;
- Осигуряване на необходимите лични предпазни средства.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Дейностите по ИП не предполагат трансгранично въздействие върху околната среда.

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.

Не се очакват значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве. Стандартни мерки прилагани по отношение опазването на околната среда са посочени в т. 9 на настоящия раздел.

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Съгласно изисквания на член 95 от Закона за опазване на околната среда и чл.4, ал. 2 на Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, засегнатото население и общината бяха уведомени с писма с вх.№ 01-464/07.03.2019г. и 26/07.03.2019г. В определения законов срок на осигурения обществен достъп не са постъпили възражения и предложения от заинтересовани лица.