



„АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД, гр. Козлодуй

3321 гр. Козлодуй тел. +359 (973) 7-20-20 факс +359 (973) 8-05-91 e-mail:document@npp.bg

Министерство на околната среда и водите

Вх. № ОВОС-47

София 30.04 2014 г.

„АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД
Рег. № <u>1624</u>
Дата: <u>26.04.2014</u>

ДО

МИНИСТЪРА

НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

1000 СОФИЯ

Бул. „Княгиня Мария Луиза“ № 22

тел. 02/ 940 60 00

ОТНОСНО: Уведомление за инвестиционно предложение „Изграждане на съоръжение за допълнително техническо водоснабдяване (ДТВ) на АЕЦ „Козлодуй“ – Студен канал 2”

УВАЖАЕМИ Г-Н МИНИСТЪР,

В съответствие със Закона за опазване на околната среда и чл. 4, ал. 1 от *Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда*, приложено Ви изпращам Уведомление, на хартиен и електронен носител, с информацията, изисквана в чл. 4, ал. 3, относно Инвестиционно предложение „Изграждане на съоръжение за допълнително техническо водоснабдяване (ДТВ) на АЕЦ „Козлодуй“ – Студен канал 2”.

С писмо наш изходящ №8406/28.11.2013 г., „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД изпрати на Министерството на околната среда и водите *Уведомление за инвестиционно намерение*, както и *Информация за преценяване необходимостта от ОВОС*. МОСВ издаде Решение № 9 – ПР/ 2014 г. да се извърши ОВОС на същото инвестиционно предложение, но „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД не стартира процедурата и съгласно чл. 2а, ал. 5 от *Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда*, процедурата е прекратена поради изтичане на законоустановения срок.

Приложения:

- 1) Уведомление за инвестиционно предложение „Изграждане на съоръжение за допълнително техническо водоснабдяване (ДТВ) на АЕЦ „Козлодуй“ – Студен канал 2” – 9 стр. с приложенията.
- 2) CD – 1 брой.

С уважение,

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

ВАЛЕНТИН НИКОЛОВ



УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

От „АЕЦ Козлодуй” ЕАД
(име, адрес и телефон за контакт, гражданство на възложителя физическо лице)
гр. Козлодуй ЕИК106513772
(седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице)

Пълен пощенски адрес: „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, 3321 гр. Козлодуй, България
Телефон, факс и e-mail: тел.: 0973 72020, факс; 0973 80591; e-mail: document@npp.bg
Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Валентин .
Николов

Лица за контакти: Любен Маринов, Р-л управление „Развитие на проекти”, тел. 0973/7 2151
Ечо Петров, н-к отдел Инженеринг, У-е „Развитие на проекти“,
тел. 0973/7 6461

Уважаеми господин Министър,

Уведомяваме Ви, че „АЕЦ Козлодуй” ЕАД има следното инвестиционно предложение:

Изграждане на съоръжение за допълнително техническо водоснабдяване (ДТВ) на АЕЦ „Козлодуй”- Студен канал 2.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Цел на инвестиционното предложение е да се повиши безопасната експлоатация на АЕЦ „Козлодуй”, чрез изграждане на Студен канал 2 (СК 2) за подаване на студена вода от източник р. Дунав към площадката на АЕЦ „Козлодуй”. С изграждане на съоръжението ще се осигури възможност за:

- ремонт или рехабилитация на съществуващото техническо водоснабдяване Брегова помпена станция БПС 1, 2, 3, Студен канал 1 (СК1), Топъл канал 1 (ТК1), Топъл канал 2 (ТК2);
- осигуряване на допълнителен източник на охлаждаща вода за експлоатацията на АЕЦ „Козлодуй”.
- осигуряване на двойно независимо водоподаване към АЕЦ „Козлодуй” с елиминиране на риска от авария на СК1 и ТК1.

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

Системата от съоръжения за допълнително техническо водоснабдяване ще позволи подаването на $110 \text{ м}^3/\text{сек.}$ студена вода от източник р. Дунав към площадката на АЕЦ „Козлодуй“ за потребителите на техническа вода. Отвеждането на топлата вода от АЕЦ „Козлодуй“ към приемника р. Дунав ще се осъществява чрез изградения Топъл канал 2 (ТК2) с максимален разход от $110 \text{ м}^3/\text{сек.}$

За преминаване на водно количество от $110 \text{ м}^3/\text{сек.}$ се предвижда да бъде извършена корекция на дълбочината на ръкава на о. Козлодуй по цялата дължина, както и на част от основното русло на река Дунав. Ще се изгради непреливаем праг между подводящия канал към БПС 4 и отводящия канал на ТК2, за насочване на водата от Козлодуйския ръкав към подводящия канал на БПС 4. Предвижда се водите от ТК2 да бъдат насочвани към основното русло на р. Дунав, като бъде изградена отражателна дига след изхода на отводящия канал на ТК2.

Предвижда се и да бъде изградена Брегова помпена станция 4 (БПС 4) със следните съоръжения:

- Водовземно съоръжение (ВС)
- Аванкамера (АК)
- Помпена станция (ПС)
- Команден блок (КБ)
- Открита разпределителна уредба (ОРУ)
- Батерия за топла вода (БТВ)

Водовземното съоръжение се предвижда да бъде изградено в края на подводящия канал с цел задържане на едри плаващи предмети (дървета, клони, дънери и др.). В съоръжението ще бъдат монтирани решетки със съответните решеткоочистващи машини.

За осигуряване на необходимото количество охлаждаща вода ще бъде изградена помпена станция (БПС 4) със съответните аванкамера, помпени агрегати и команден блок. Компановката на оборудването ще бъде съобразена с многогодишното средно ниво на р. Дунав. За осигуряване на пренос на необходимото водно количество ще се изгради Студен канал 2 (СК2), който ще бъде проектиран от БПС 4 до площадката на АЕЦ „Козлодуй“. Предвижда се дължината на СК2 да бъде около 2500 метра.

Конкретният избор на проект ще определи необходимите действия за почистване, ограждане на строителната площадка, насипни дейности за задигане на площадката или

степената на изкопни дейности за заравняване на терена, преди да започне изграждането на предвидените съоръжения.

На терена ще бъдат определени монтажна и строителна бази за изграждане на съоръженията. Ще се определят и изградят пътищата за достъп до терена и комуникационните връзки на обекта, за електрозахранване, захранване с питейна и др. от съществуващите системи и съоръжения, осигуряващи АЕЦ „Козлодуй“.

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

Предвижда се инвестиционното предложение да се реализира на площадката АЕЦ „Козлодуй“.

Площадката е свързана с националната пътна мрежа посредством шосейни пътища: Враца – Мизия – Оряхово и Мизия – Козлодуй – Лом. Площадката не е свързана с националната железопътна мрежа. Чрез собствено пристанище се осигуряват транспортни връзки по р. Дунав.

В 30 км зона около площадката няма големи промишлени обекти.

В 30 км зона около площадката няма военни обекти.

4. Местоположение на площадката:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, географски координати (по възможност във WGS 1984), собственост, близост до или засягане на защитени територии и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие схема на нова или промяна на съществуваща пъти а инфраструктура)

Площта на съществуващата площадка на АЕЦ „Козлодуй“ е около 3,2 км², а заедно с каналите за циркуляционно и техническо водоснабдяване достига 5,2 км². Главните корпуси със спомагателните сгради на блокове 5 и 6 на АЕЦ „Козлодуй“ са на площ 1,2 км².

Населено място:	гр. Козлодуй, п.к. 3321
Община:	Козлодуй
Поземлен имот:	Имот собственост на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД с № 218 по картата на възстановената собственост на с. Хърлец, община Козлодуй, област Враца.
Географски координати (по възможност във WGS 1984):	В Приложение № 1 са дадени координатите и чертеж на граничните точки на строителната граница на АЕЦ „Козлодуй“ в района на Топъл канал 2 (ТК2).

Близост до или засягане на защитени територии и територии за опазване обектите на културното наследство	В 3-км зона около централата няма населени места и културно-исторически паметници. В радиус 30 км около АЕЦ „Козлодуй” се намират: 2 рамсарски места, 1 резерват, 7 защитени местности и 12 защитени зони по Натура 2000.
Очаквано трансгранично въздействие	Не се очаква трансгранично въздействие
Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура;	Изграждане на пътища за достъп до терена

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

(включително предвидено водоземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водоземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

Видовете природни ресурси необходими по време на строителството на СК2 няма да са по-различни от природните ресурси обикновено използвани при извършване на строителни дейности.

Предвижда се при изграждането и експлоатацията на съоръжението да се използва вода за битови цели.

Не се предвижда изграждането на нови съоръжения за заустване на води, а така също и използване на подземни води.

Изграждането и въвеждането на СК2 в експлоатация ще се осъществи при условията и по реда на Закона за устройство на територията. Във връзка с чл. 46 от Закона за водите ще бъдат подадени необходимите документи за издаване на разрешително за ползване на воден обект с цел водоземане на повърхностни води от р. Дунав (наличието на разрешително е необходимо условие за одобряване на проекта и издаване на разрешение за строеж).

По време на строителството ще бъдат използвани стандартни строителни материали (чакъл, баластра, вода, цимент, бетон, арматура, тухли, бои и др.).

Точният обем на природните ресурси, които ще бъдат използвани по време на изграждането и експлоатацията на СК2, ще бъде определен след проектиране на съоръжението.

Принципно се очаква материалите, използвани при строителството, да са основно вода

и инертни материали (от нерудните полезни изкопаеми), като - чакъл и пясък, циментов клинкер и гипс. Също така материали, като стомана и метали, необходими за изграждането на съоръжението, тръбопроводи, в чиито състав са включени рудните полезни изкопаеми (рудите на черни и цветни метали).

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

По време на строителство и експлоатация на СК2 не се очаква емитиране на вредни вещества, които да окажат значително вредно въздействие върху подпочвените води или р. Дунав.

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

По време на строителните дейности ще се завиши нивото на действие на антропогенните фактори - временно и локално запрашаване на приземния атмосферен слой. Може да се очакват прахови емисии от дейността на земекопни, строителни и транспортни машини, чието въздействие ще бъде минимизирано чрез комплекс от мерки, предвидени в проекта.

Незначително и временно ще се завиши количеството на вредните вещества във въздуха, отделяни от трафика на автомобилния транспорт и строителната техника - въглероден оксид, въглеродороди, азотни оксиди, серни оксиди, оловни аерозоли, алдехиди, сажди, водни пари и др. Това въздействие е приблизително равно на въздействието върху околната среда на традиционните и необходими почвообработки в района и осъществяваната пътно-транспортна дейност.

Описаните по-горе очаквани въздействия върху околната среда се отнасят до периода на строителство на обекта. При експлоатацията въздействията са незначителни и сведени до минимум, тъй като предвидената дейност е безотпадна и непредизвикваща емисии в околната среда.

Общото количество и състав на емисиите, получени при строителството и експлоатацията, не дават основание за очаквано значимо влияние върху качествата и състава на атмосферния въздух, водите и почвите в района. Не се очакват кумулативните въздействия.

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

При изграждане на съоръжението за допълнително техническо водоснабдяване се очаква да се генерират твърди нерадиоактивни отпадъци от строителството, монтажа на технологичното оборудване и изграждането на спомагателни бетонни конструкции.

Строителните отпадъци и изкопаните земни маси, получени от изграждането на съоръжението ще се управляват съгласно вътрешните правила на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

По време на експлоатацията на СК2 се очаква да се генерират следните видове

отпадъци - опасни (масла и др.), производствени (метални отпадъци, дървени отпадъци, опаковки и др.) и битови отпадъци.

Опасните и оползотворими производствени отпадъци временно ще се съхраняват на територията на строителната площадка, на обособени за целта места и след натрупване на определени количества, ще се предават за последващо третиране на специализирани фирми, притежаващи разрешение по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.

Битовите отпадъци, събрани смесено, ще се депонират на регламентирано за целта депо.

Няма да има генериране на радиоактивни отпадъци по време на всички процеси свързани с изграждането и експлоатацията на СК2.

През целия експлоатационен живот на СК2 не се очакват значителни вредни въздействия върху околната среда от генерирани отпадъци.

9. Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)

При изграждане и експлоатация на съоръжението не се очаква генериране на потоци отпадъчни води (нерадиоактивни и радиоактивни), освен водите от повърхностния отток и битово- фекални води.

При реализиране на инвестиционното предложение ще бъдат предвидени, като минимум, следните пречиствателни съоръжения:

- Пречиствателна станция за отпадъчни води - за пречистване на битови отпадъчни води от новата Брегова помпена станция;
- Кало-маслоуловител - пречиствателно съоръжение за пречистване на дъждовни води, потенциално замърсени с нефтопродукти.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението, както и капацитета на съоръженията, в които се очаква те да са налични:

(в случаите по чл. 99б от ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

Употребата на опасни вещества по време на строителство на инвестиционното предложение ще бъде контролирано. По време на строителство ще се използват основно горива за транспортната и строителна техника, в доста по-малки количества смазочни масла,

бои и лакове. Смяна на маслата и зареждане с гориво на транспортната техниката ще се извършва извън границите на самата строителна площадка.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

Моля да бъде допуснато извършването **само на ОВОС** (в случаите по чл. 91, ал. 2 от ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 от ЗООС) поради следните основания (мотиви):

- Инвестиционното предложение е включено в Приложение № 1 от ЗООС.

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.
2. Приложение 1 - Координатите и чертеж на граничните точки на строителната граница на АЕЦ „Козлодуй” в района на Топъл канал 2 (ТК2).
3. Електронен носител — 1 бр.
4. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.
5. Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.
6. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

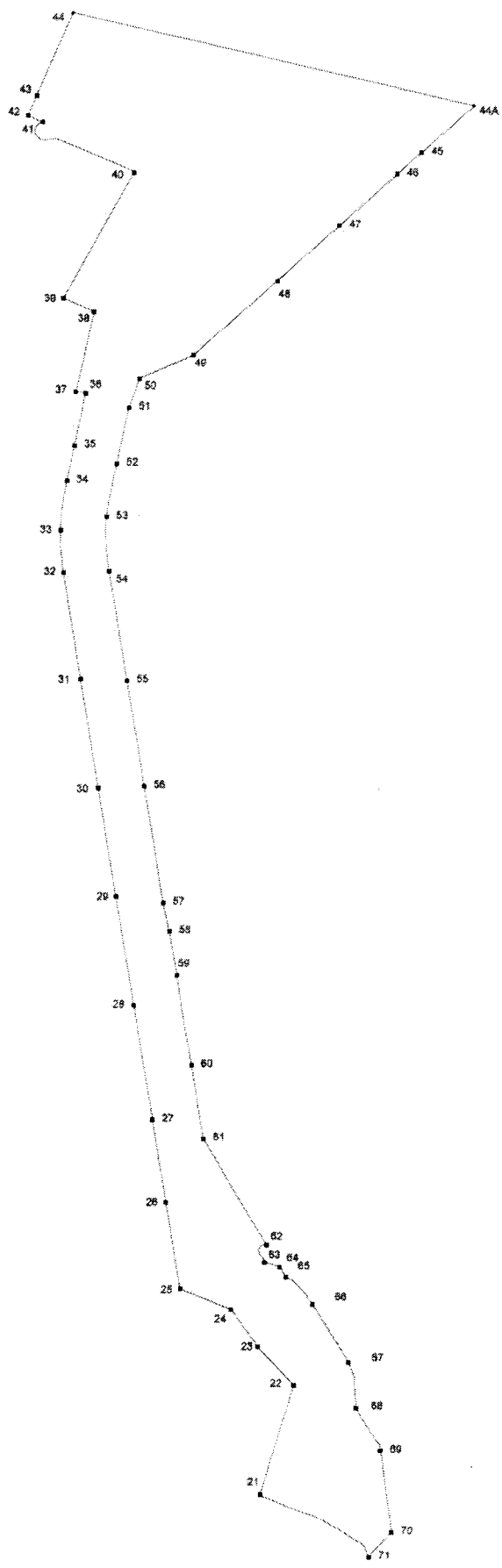
Дата: 26.04.24

Уведомител:



Справочен регистър на граничните точки на строителната граница на АЕЦ "Козлодуй" в района на ТК-2

№ на стаби- лизира на гр. точка	Координати в координатна система 1970г.		Координати в географска координатна система		WGS координати			Кота на точката Н / м /	Забележка
	X / м /	Y / м /	N / м /	E / м /	X / м /	Y / м /	Z / м /		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	8543190,855	4757143,719	43° 44' 57.50356" N	23° 46' 20.93043" E	4223260,545	1860257,322	4388041,090	31,257	стабилизирана с циментов кол
22	8543248,009	4757344,067	43° 45' 03.98193" N	23° 46' 23.54695" E	4223110,412	1860255,157	4388185,520	26,852	стабилизирана с циментов кол
23	8543181,083	4757143,449	43° 45' 06.24490" N	23° 46' 20.57710" E	4223092,995	1860174,882	4388235,971	27,499	стабилизирана с циментов кол
24	8543132,023	4757480,469	43° 45' 08.42731" N	23° 46' 18.40500" E	4223069,956	1860111,634	4388284,625	27,247	стабилизирана с циментов кол
25	8543038,969	4757517,138	43° 45' 09.63619" N	23° 46' 14.25709" E	4223083,749	1860016,309	4388311,576	27,183	стабилизирана с циментов кол
26	8543009,855	4757673,462	43° 45' 14.70754" N	23° 46' 13.00395" E	4222995,989	1859947,023	4388424,632	27,419	стабилизирана с циментов кол
27	8542983,201	4757823,272	43° 45' 19.56727" N	23° 46' 11.85871" E	4222911,386	1859881,766	4388532,968	26,811	стабилизирана с циментов кол
28	8542945,624	4758031,548	43° 45' 26.32372" N	23° 46' 10.24314" E	4222793,970	1859790,562	4388683,582	26,815	стабилизирана с циментов кол
29	8542909,920	4758228,297	43° 45' 32.70627" N	23° 46' 08.70766" E	4222683,130	1859704,215	4388825,858	26,928	стабилизирана с циментов кол
30	8542874,059	4758425,163	43° 45' 39.09263" N	23° 46' 07.16511" E	4222572,273	1859617,689	4388968,214	26,979	стабилизирана с циментов кол
31	8542838,229	4758621,961	43° 45' 45.47678" N	23° 46' 05.62383" E	4222461,444	1859531,209	4389110,517	26,712	стабилизирана с циментов кол
32	8542803,184	4758814,435	43° 45' 51.72065" N	23° 46' 04.11622" E	4222353,047	1859446,625	4389249,689	26,946	стабилизирана с циментов кол
33	8542796,490	4758891,210	43° 45' 54.20961" N	23° 46' 03.84052" E	4222245,854	1859361,566	4389305,165	26,239	стабилизирана с циментов кол
34	8542805,993	4758981,271	43° 45' 57.12544" N	23° 46' 04.29300" E	4222245,854	1859403,740	4389370,155	27,011	стабилизирана с циментов кол
35	8542818,484	4759044,583	43° 45' 59.17394" N	23° 46' 04.87087" E	4222200,621	1859397,943	4389415,812	27,342	стабилизирана с циментов кол
36	8542837,080	4759139,070	43° 46' 02.23113" N	23° 46' 04.89922" E	4222133,128	1859389,257	4389483,931	27,244	стабилизирана с циментов кол
37	8542818,453	4759141,444	43° 46' 02.31220" N	23° 46' 04.89922" E	4222139,048	1859371,520	4389483,758	27,258	изместена от проектного място
38	8542849,119	4759288,148	43° 46' 07.05851" N	23° 46' 06.31530" E	4222033,545	1859359,665	4389591,542	27,284	стабилизирана с циментов кол
39	8542792,740	4759311,372	43° 46' 07.82350" N	23° 46' 03.80179" E	4222041,255	1859301,633	4389608,592	27,367	стабилизирана с циментов кол
40	8542917,045	4759540,749	43° 46' 15.22753" N	23° 46' 09.42992" E	4221845,849	1859353,120	4389773,605	27,961	стабилизирана с циментов кол
41	8542748,955	4759629,161	43° 46' 18.12945" N	23° 46' 01.94162" E	4221856,646	1859174,877	4389838,280	27,944	стабилизирана с метален геодезически знак
42	8542721,933	4759640,492	43° 46' 18.50257" N	23° 46' 00.73691" E	4221860,214	1859147,009	4389846,595	28,166	стабилизирана с циментов кол
43	8542737,222	4759676,958	43° 46' 19.68065" N	23° 46' 01.43167" E	4221830,931	1859151,092	4389872,830	33,115	стабилизирана с циментов кол
44	8542800,000	4759829,000	43° 46' 24.59279" N	23° 46' 04.28524" E	4221709,223	1859167,227	4389982,321		нестабилизирана
44A	8543531,000	4759673,000	43° 46' 19.37458" N	23° 46' 36.92145" E	4221516,958	1859880,101	4389866,022		нестабилизирана
45	8543437,996	4759587,080	43° 46' 16.61181" N	23° 46' 32.73637" E	4221608,677	1859818,229	4389804,451	27,732	стабилизирана с циментов кол
46	8543394,585	4759547,455	43° 46' 15.33777" N	23° 46' 30.78310" E	4221651,182	1859789,218	4389776,057	29,043	стабилизирана с циментов кол
47	8543291,097	4759452,133	43° 46' 12.27267" N	23° 46' 26.12652" E	4221753,057	1859720,293	4389707,747	32,738	стабилизирана с циментов кол
48	8543181,023	4759350,209	43° 46' 08.99510" N	23° 46' 21.17357" E	4221861,754	1859647,126	4389634,701	31,960	стабилизирана с циментов кол
49	8543031,037	4759212,597	43° 46' 04.57011" N	23° 46' 14.42536" E	4222009,052	1859547,082	4389536,080	27,299	стабилизирана с циментов кол
50	8542933,916	4759166,629	43° 46' 03.10246" N	23° 46' 10.06908" E	4222077,002	1859470,343	4389503,370	27,414	стабилизирана с циментов кол
51	8542916,422	4759114,498	43° 46' 01.41734" N	23° 46' 09.27092" E	4222117,122	1859468,706	4389465,813	27,207	стабилизирана с циментов кол
52	8542896,185	4759013,447	43° 45' 58.14784" N	23° 46' 08.33510" E	4222189,439	1859477,684	4389392,942	27,163	стабилизирана с циментов кол
53	8542879,831	4758917,050	43° 45' 55.02827" N	23° 46' 07.57433" E	4222257,248	1859488,954	4389323,411	27,443	стабилизирана с циментов кол
54	8542886,400	4758818,544	43° 45' 51.83525" N	23° 46' 07.83772" E	4222317,257	1859521,819	4389252,243	27,234	стабилизирана с циментов кол
55	8542922,306	4758620,098	43° 45' 45.39764" N	23° 46' 09.39081" E	4222429,028	1859609,003	4389108,752	26,963	стабилизирана с циментов кол
56	8542957,023	4758430,129	43° 45' 39.23503" N	23° 46' 10.87539" E	4222536,028	1859692,419	4388971,388	27,210	стабилизирана с циментов кол
57	8542995,496	4758218,591	43° 45' 32.37270" N	23° 46' 12.53007" E	4222655,181	1859785,337	4388818,422	27,284	стабилизирана с циментов кол
58	8543007,813	4758167,179	43° 45' 30.70422" N	23° 46' 13.06482" E	4222682,954	1859810,640	4388781,229	27,240	стабилизирана с циментов кол
59	8543022,707	4758086,653	43° 45' 28.09195" N	23° 46' 13.70578" E	4222728,205	1859846,237	4388722,998	28,615	стабилизирана с циментов кол
60	8543052,412	4757925,273	43° 45' 22.86632" N	23° 46' 14.98393" E	4222818,761	1859917,365	4388606,510	27,239	стабилизирана с циментов кол
61	8543076,710	4757790,267	43° 45' 18.47703" N	23° 46' 16.02829" E	4222895,084	1859976,310	4388508,663	27,267	стабилизирана с циментов кол
62	8543194,407	4757598,741	43° 45' 12.24530" N	23° 46' 21.22995" E	4222965,903	1860136,622	4388369,740	26,940	стабилизирана с циментов кол
63	8543191,076	4757567,394	43° 45' 11.23042" N	23° 46' 21.07137" E	4222991,157	1860142,105	4388347,115	26,598	стабилизирана с циментов кол
64	8543219,222	4757559,369	43° 45' 10.96410" N	23° 46' 22.32694" E	4222985,036	1860170,105	4388341,177	26,923	стабилизирана с метален геодезически знак
65	8543230,721	4757541,158	43° 45' 10.37149" N	23° 46' 22.83527" E	4222992,027	1860185,611	4388327,966	26,747	стабилизирана с циментов кол
66	8543279,545	4757492,496	43° 45' 08.78389" N	23° 46' 25.00248" E	4223003,491	1860243,641	4388292,573	27,250	стабилизирана с циментов кол
67	8543346,068	4757387,916	43° 45' 05.38059" N	23° 46' 27.94339" E	4223043,441	1860333,135	4388216,700	27,200	стабилизирана с циментов кол
68	8543361,193	4757304,574	43° 45' 02.67693" N	23° 46' 28.59355" E	4223090,385	1860369,709	4388156,425	27,482	стабилизирана с циментов кол
69	8543407,168	4757227,218	43° 45' 00.16028" N	23° 46' 30.62439" E	4223121,222	1860432,943	4388100,318	27,971	стабилизирана с циментов кол
70	8543430,088	4757077,122	43° 44' 55.29206" N	23° 46' 31.60213" E	4223207,484	1860494,849	4387991,783	32,420	стабилизирана с циментов кол
71	8543389,840	4757030,963	43° 44' 53.80559" N	23° 46' 29.78894" E	4223252,872	1860470,514	4387958,643	35,363	стабилизирана с циментов кол



"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, цех ХТС и СК		№ ХТС-1827	
Обект: АЕЦ "Козлодуй"	Част: Геодезическа		
Схема с чулките на строителната граница на АЕЦ "Козлодуй" в района на Тотъл канал 2	Дължина:	Име:	Подпис:
	Изготвил:	Н. Найденов	Датум:
	Ръководил:	Н. Найденов	Екз:
Съгласувал:		Масштаб:	1:18000
СПЕЦИАЛИЗИРАНА КАДАСТРАЛНА КАРТА	Н-к цех:	Вп. Балчева	24.04.24 г.