

Допълнително споразумение

№ 1.....

към Договор № 192000063/11.01.2019 г. с предмет: „Подмяна на РТ-шкафове, панели с нормиращи преобразуватели, кросови шкафове и електрозахранващи панели на датчици КИП по I и II контур”,

Днес, 10.09.....2019 г. в гр. Козлодуй, между:

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, със седалище и адрес на управление гр. Козлодуй пощ. код 3320, с ЕИК 106513772, Данъчен номер: BG106513772, представлявано от Изпълнителният директор Наско Асенов Михов, наричано по-долу Възложител от една страна,

и

"УЕСТИНГХАУС ЕНЕРДЖИ СИСТЪМС ООД - КЛОН БЪЛГАРИЯ" КЧТ, със седалище и адрес на управление гр. София, р-н Младост пощ. код 1766, кв. Младост 4, Бизнес Парк София 1, бл. сграда 8А, ет.7, с ЕИК 121668160, Данъчен номер: BG121668160, представлявано от Управителя Иван Любомиров Пиронков, наричан по-долу Изпълнител от друга страна,

и двете - Страни по Договор № 192000063/11.01.2019 г.,

на основание чл.116, ал.1, т.7 от ЗОП се сключи настоящото допълнително споразумение за несъществени изменения на Договор № 192000063/11.01.2019 г. при следните

МОТИВИ:

Измененията се налагат поради актуализация на Предварителния линеен график за изпълнение на проекта – Приложение № 4 на договора и с оглед необходимостта от привеждане последователността на доставките/дейностите в съответствие с началото и времетраенето на ППР на 5 и 6 енергоблокове. С измененията не се въвеждат условия, които, ако са били част от процедурата за възлагане на обществена поръчка, биха привлекли към участие допълнителни участници или кандидати, биха позволили допускането на други участници или кандидати, различни от първоначално избраните, или биха довели до приемане на оферта, различна от първоначално приетата. От тях не произтичат ползи за Изпълнителя, които не са били известни на останалите участници в процедурата. Предметът, обемът и техническия обхват, крайният срок за изпълнение на договора и договорената цена, както и изпълнителя на поръчката не се променят.

Във връзка с изложеното, Страните приемат:

§1. Приложения към договора под № 4 „Срок и календарен график” се заменя с „Актуализиран линеен график на проекта”.

§2. Следната структура на етапите на изпълнение и фактуриране на дейностите по проекта:

Етап на фактуриране	Описание на етапа	Процент от цената	Стойност в евро	Начало	Продължителност	Очакван месец на фактуриране
1.	Мобилизация на договора	3.00 %	368 100.00	18.02.2019	3 седмици	Март 2019
2.	Присмане без забележки на избрания вариант на идеен проект (включително работен проект за НЗ панели БЕБ и нови кабелни трасета)	6.00 %	736 200.00	18.02.2019	6 месеца (съгл. клауза 3.1.1)	Септември 2019
3.	Присмане без забележки на работен проект за кросови и РТ шкафове РО за 5 енергоблок	2.35 %	288 345.00	02.09.2019	3 месеца	Декември 2019
4.	Доставка на кросови и РТ шкафове РО за 5 енергоблок в склад на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД	9.40 %	1 153 380.00	24.03.2020	1 седмица	Март 2020

5.	Завършване на дейностите на площадката, свързани с монтажа, тестовите и внедряване в експлоатация на кросови шкафове и РТ шкафове РО за 5 енергоблок	3.60 %	441 720.00	Начало на ПГР на 5 ЕБ 2020	28 дни (съгл. клауза 3.1.4)	Юни 2020
6.	Приемане без забележки на работен проект за кросови и РТ шкафове РО за 6 енергоблок	1.70 %	208 590.00	01.12.2019	3 месеца	Март 2020
7.	Завършено обучение на персонала на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД	0.50 %	61 350.00	01/2021	3 месеца	Март 2021
8.	Доставка на кросови и РТ шкафове РО за 6 енергоблок в склад на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД	9.00 %	1 104 300.00	07.09.2020	1 седмица	Септември 2020
9.	Завършване на дейностите на площадката, свързани с монтажа, тестовите и внедряване в експлоатация на кросови и РТ шкафове РО за 6 енергоблок	3.40 %	417 180.00	Начало на ПГР на 6 ЕБ 2020	28 дни (съгл. клауза 3.1.4)	Ноември 2020
10.	Приемане без забележки на работен проект за кросови и РТ шкафове МЗ за 5 енергоблок и	4.65 %	975 465.00	07/2020	5 месеца	Април 2021
	Приемане без забележки на работен проект за кросови и РТ шкафове МЗ за 6 енергоблок	3.30 %		12/2020	4 месеца	
11.	Доставка на кросови и РТ шкафове МЗ за 5 енергоблок в склад на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД	18.60 %	2 282 220.00	03/2021	1 седмица	Март 2021
12.	Доставка на кросови и РТ шкафове МЗ за 6 енергоблок в склад на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД	17.95 %	2 202 465.00	09/2021	1 седмица	Септември и 2021
13.	Завършване на дейностите на площадката, свързани с монтажа, тестовите и внедряване в експлоатация на кросови и РТ шкафове МЗ за 5 енергоблок	6.95 %	852 765.00	Начало на ПГР на 5 ЕБ 2021	28 дни (съгл. клауза 3.1.4)	Юни 2021
14.	Завършване на дейностите на площадката, свързани с монтажа, тестовите и внедряване в експлоатация на кросови и РТ шкафове МЗ за 6 енергоблок	6.60%	809 820.00	Начало на ПГР на 6 ЕБ 2021	28 дни (съгл. клауза 3.1.4)	Ноември 2021
15.	Приемане на екзекутивна документация	3.00%	368 100.00	11/2021	3 месеца	Февруари 2022

§3. В т.2.4 на договора се запазват без промяна подточки 2.4.1, 2.4.7 и 2.4.15. В същата точка се изменят подточки 2.4.2 до 2.4.6 (включително) и подточки 2.4.8 до 2.4.14 (включително), както следва:

2.4.2. Плащане в размер на 6% (шест процента) от цената по точка 2.1, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след приемане на избрания вариант на идеен проект без забележки (включително работен проект за НЗ панели БЕБ и нови кабелни трасета) от Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, срещу представени оригинална фактура за стойността на идейния проект и работния проект, и протокол от Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане на избрания вариант на идеен проект и работен проект без забележки.

2.4.3. Плащане в размер на 2.35% (два процента и тридесет и пет стотни) от цената по точка 2.1, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след приемане без забележки на работен проект за кросови и РТ шкафове РО за 5 енергоблок от Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, срещу представени оригинална фактура за стойността на работния проект, и протокол от Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане на работния проект за кросови и РТ шкафове РО за 5 енергоблок без забележки.

2.4.4. Плащане в размер на 9.40% (девет процента и четиридесет стотни) от цената по точка 2.1, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след доставка на кросови и РТ шкафове РО за 5 енергоблок в склад на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол за кросови и РТ шкафове РО за 5 енергоблок и протокол за извършен общ входящ контрол без забележки на доставените в склад на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** кросови и РТ шкафове РО за 5 енергоблок.

2.4.5. Плащане в размер на 3.60% (три процента и шестдесет стотни) от цената по точка 2.1, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след завършване на дейностите на площадката, свързани с монтажа, тестовете и внедряване в експлоатация на кросови шкафове и РТ шкафове РО за 5 енергоблок, срещу представена оригинална фактура и утвърден и подписан сертификат за предаване кросови шкафове и РТ шкафове РО за 5 енергоблок, потвърждаващ че планираните демонтажни и монтажни дейности, тестове и дейности по внедряване в експлоатация на кросови шкафове и РТ шкафове РО за 5 енергоблок са завършени без забележки.

2.4.6. Плащане в размер на 1.70% (един процент и седемдесет стотни) от цената по точка 2.1, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след приемане без забележки на работен проект за кросови и РТ шкафове РО за 6 енергоблок от Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, срещу представени оригинална фактура, и протокол от Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане на Работния проект за кросови и РТ шкафове РО за 6 енергоблок без забележки.

2.4.8. Плащане в размер на 9.00% (девет процента) от цената по точка 2.1, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след доставка на кросови и РТ шкафове РО за 6 енергоблок в склад на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, срещу представени оригинална фактура, утвърден приемно-предавателен протокол за кросови и РТ шкафове РО за 6 енергоблок и протокол за извършен общ входящ контрол без забележки на доставени в склад на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на кросови и РТ шкафове РО за 6 енергоблок.

2.4.9. Плащане в размер на 3.40% (три процента и четиридесет стотни) от цената по точка 2.1, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след завършване на дейностите на площадката, свързани с монтажа, тестовете и внедряване в експлоатация на кросови и РТ шкафове РО за 6 енергоблок, срещу представени оригинална фактура, утвърден и подписан сертификат за предаване на кросови и РТ шкафове РО 6 енергоблок, потвърждаващ че всички планирани демонтажни и монтажни дейности, тестове на площадката и дейности по внедряване в експлоатация на кросови и РТ шкафове РО 6 енергоблок са завършени без забележки.

2.4.10. Плащане в размер на 7.95% (седем процента и деветдесет и пет стотни) от цената по точка 2.1, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след приемане без забележки на работен проект за кросови и РТ шкафове МЗ за 5 енергоблок и приемане без забележки на работен проект за кросови и РТ шкафове МЗ за 6 енергоблок от Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, срещу представени оригинална фактура и протокол от Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане на работен проект за кросови и РТ шкафове МЗ за 5 енергоблок и работен проект за кросови и РТ шкафове МЗ за 6 енергоблок без забележки.

2.4.11. Плащане в размер на 18.60% (осемнадесет процента и шестдесет стотни) от цената по точка 2.1, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след доставка на кросови и РТ шкафове МЗ за 5 енергоблок в склад на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол за кросови и РТ шкафове МЗ за 5 енергоблок и протокол за извършен общ входящ контрол без забележки на доставените в склад на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** кросови и РТ шкафове МЗ за 5 енергоблок.

2.4.12. Плащане в размер на 17.95% (седемнадесет процента и деветдесет и пет стотни) от цената по точка 2.1, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след доставка на кросови и РТ шкафове МЗ за 6 енергоблок в склад на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол за кросови и РТ шкафове МЗ за 6 енергоблок и протокол за извършен общ входящ контрол без забележки на доставените в склад на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** кросови и РТ шкафове МЗ за 6 енергоблок.

2.4.13. Плащане в размер на 6.95% (шест процента и деветдесет и пет стотни) от цената по точка 2.1, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след завършване на дейностите на площадката, свързани с монтажа, тестовете и внедряване в експлоатация на кросови и РТ шкафове МЗ за 5 енергоблок, срещу представени оригинална фактура, утвърден и подписан сертификат за предаване на кросови и РТ шкафове МЗ за 5 енергоблок, потвърждаващ че всички планирани демонтажни и монтажни дейности, тестове на площадката и дейности по внедряване в експлоатация на кросови и РТ шкафове МЗ за 5 енергоблок са завършени.

2.4.14. Плащане в размер на 6.60% (шест процента и шестдесет стотни) от цената по точка 2.1, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след завършване на дейностите на площадката, свързани с монтажа, тестовете и внедряване в експлоатация на кросови и РТ шкафове МЗ за 6 енергоблок, срещу представени оригинална фактура, утвърден и подписан сертификат за предаване на кросови и РТ шкафове МЗ за 6 енергоблок, потвърждаващ, че всички планирани демонтажни и монтажни дейности, тестове на площадката и дейности по внедряване в експлоатация на кросови и РТ шкафове МЗ за 6 енергоблок са завършени.

§4. Всички останали клаузи на договора остават без промяна.

§5. Допълнителното споразумение се изготви в два еднообразни екземпляра – по един за всяка от страните и влиза в сила от датата на двустранното му подписване.

§6. Настоящото допълнително споразумение с приложения „Актуализиран линеен график на проекта” са неразделна част от Договор № 192000063/11.01.2019 г.

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:
УПРАВИТЕЛ
ИВАН ПИРОНКОВ**

Заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
НАСКО МИХОВ**

заличено на
основание чл.
2 от ЗЗЛД

заличено на основание чл.2 от ЗЗЛД

ID	Описание на работен ден / проект	Продължителност	Начало	Край
1	Сключване на договор	0 days	Fri 1/11/19	Fri 1/11/19
2	Предаване на пакет административни документи за одобрение от БНК	1 day	Thu 1/24/19	Thu 1/24/19
3	Утвърден протокол от Дирекция БНК	16 days	Fri 1/25/19	Mon 2/18/19
4	Начало на изпълнение на проекта	0 days	Mon 2/18/19	Mon 2/18/19
5	Първоначална среща по проекта	2 days	Wed 3/6/19	Thu 3/7/19
6	Конфигуриране на SharePoint за проекта	10 days	Thu 2/21/19	Thu 3/7/19
7	Етапи на плащане съгласно договора	787 days	Fri 3/8/19	Fri 3/28/22
8	Входни данни от клиента и възможни	155 days	Tue 3/5/19	Fri 10/11/19
9	Предаване на списък с необходимите входни данни	0 days	Tue 3/5/19	Tue 3/5/19
10	Предаване на входни данни от клиента (включва кабелни трасета в РО)	24 days	Tue 3/5/19	Fri 4/5/19
11	Събиране и валидация на входни данни - 5 ЕБ	41 days	Mon 4/8/19	Fri 6/7/19
12	Събиране и валидация на входни данни - 6 ЕБ	14 days	Tue 5/7/19	Fri 5/24/19
13	Називански преглед на проекта (вдвоен проект)	15 days	Mon 9/23/19	Fri 10/11/19
14	Междимен преглед на проекта (вдвоен проект)	90 days	Mon 7/29/19	Fri 11/29/19
15	Крайен преглед на проекта (работен проект)	10 days	Mon 7/29/19	Fri 8/9/19
16	1 Етап: Разработване на административни документи за проекта	15 days	Mon 11/11/19	Fri 11/29/19
17	2 Етап: Идеев проект	62 days	Mon 1/14/19	Wed 4/10/19
18	Хардуерен проект	157 days	Mon 1/28/19	Tue 9/10/19
19	Разработване на спецификация с изисванията към модулите в гресовите шкафове	148 days	Mon 1/28/19	Wed 8/28/19
20	Разработване на спецификация с изисванията към новите WSM карти	122 days	Mon 1/28/19	Tue 7/23/19
21	Проектиране и асемблиране на простотипи	85 days	Mon 1/28/19	Fri 5/31/19
22	Тестове на електроини карти RT и модули в гресови шкафове	108 days	Mon 2/11/19	Wed 7/17/19
23	Семантична калибрация на шкафове	61 days	Fri 5/24/19	Fri 8/16/19
24	Разработване на спецификация на кабелите в системата	148 days	Mon 1/28/19	Wed 8/28/19
25	Разработване на спецификация с изисванията за маркиране на кабели по място и оборудване от системата	72 days	Fri 3/8/19	Fri 6/21/19
26	Разработване на спецификация с изисванията за маркиране на кабели по място и оборудване от системата	10 days	Mon 6/10/19	Fri 6/21/19
27	Разработване на спецификация с изисванията към хардуера на системата	13 days	Mon 7/8/19	Wed 7/24/19
28	Разработване на варианти с архитектурата на системата	3 days	Mon 7/22/19	Wed 7/24/19
29	Разработване на варианти с архитектурата на системата	3 days	Tue 7/23/19	Thu 7/25/19
30	Разработване на варианти с архитектурата на системата	15 days	Mon 7/29/19	Fri 8/16/19
31	Спецификация с точността на новото оборудване (RT шкафове и гресови шкафове)	48 days	Wed 5/15/19	Fri 7/19/19
32	Разработване на документ "Общо описание на представените идейни проекти за хардуерния проект на системата"	10 days	Wed 8/7/19	Tue 8/20/19
33	Соборуден проект (изисвания към функционалния проект в КИУС Ovalion)	115 days	Mon 3/25/19	Thu 9/5/19
34	Разработване на спецификация със стандартна схема за арбириране на аналогови сигнали от шкафове RT	81 days	Mon 3/25/19	Fri 7/19/19
35	Разработване на спецификация с изисвания за интерфейса между КИУС Ovalion и шкафове RT	43 days	Mon 5/27/19	Wed 7/24/19
36	Разработване на спецификация с изисванията към проектната база данни	8 days	Tue 8/27/19	Thu 9/5/19
37	Разработване на спецификация с изисванията към проектната база данни	120 days	Thu 3/21/19	Tue 9/10/19
38	Предаване на първоначална редакция на Идеев проект	0 days	Fri 7/26/19	Fri 7/26/19
39	Преглед на Идеев проект от страна на АЕЦ "Козлодуй"	10 days	Mon 7/29/19	Fri 8/9/19
40	Предаване на крайна редакция на Идеев проект	8 days	Mon 8/12/19	Wed 8/21/19
41	Оборудване на Идеев проект от страна на АЕЦ "Козлодуй"	11 days	Thu 8/22/19	Thu 9/5/19
42	3.0 Етап: Работен проект за кабелни трасета (общ проект за 5 и 6 енергоблока)	101 days	Mon 4/8/19	Fri 8/30/19
43	Обход на РО 5 енергоблок за определяне на възможен маршрут за кабелните трасета	4 days	Mon 4/8/19	Fri 4/19/19
44	Разработване на работен проект за кабелни трасета РО 5 енергоблок	42 days	Mon 4/22/19	Thu 4/25/19
45	Издаване на крайна редакция на работен проект за кабелни трасета РО 5 енергоблок	22 days	Tue 4/30/19	Fri 6/28/19
46	Предаване на първоначална редакция на работен проект за кабелни трасета РО	4 days	Mon 7/1/19	Tue 7/30/19
47	Преглед на работен проект за кабелни трасета РО от страна на АЕЦ "Козлодуй"	8 days	Wed 7/31/19	Mon 8/15/19
48	Предаване на крайна редакция на работен проект за кабелни трасета РО	9 days	Thu 8/16/19	Thu 8/16/19
49	Оборудване на работен проект за кабелни трасета РО от страна на АЕЦ "Козлодуй"	2 days	Fri 8/29/19	Wed 8/28/19
50	3.1 Етап: Работен проект за НЗ панели (5 и 6 блок)	76 days	Thu 5/30/19	Fri 9/13/19
51	Разработване на подробни чертежи с конфигурацията на НЗ панели (отделен чертеж за всеки панел)	51 days	Thu 5/30/19	Fri 8/9/19
52	Монтажен проект за НЗ панели (5 и 6 блок)	54 days	Fri 6/7/19	Thu 8/22/19
53	Предаване на първоначална редакция на работен проект за НЗ панели (6 блок)	3 days	Fri 8/23/19	Tue 8/27/19
54	Преглед на работен проект за НЗ панели (6 блок)	7 days	Wed 9/26/19	Thu 9/19/19
55	Предаване на крайна редакция на работен проект за НЗ панели (6 блок)	3 days	Fri 9/19/19	Tue 9/10/19
56	Одобряване на работен проект за НЗ панели (6 блок)	3 days	Wed 9/11/19	Fri 9/13/19

Почина на РТ-шкафове, шифове и нормиращи преобразуватели, уросови шкафове, и съвместяващи шифове на датчици (КПП по I и II колуму

ID	Обяснение на дейността	Продължителност	Начало	Край
153	3.2.3 Етап: Работен проект за кросови, РТ шифове, шифове за захранване на датчици по място, панели с нормиращи преобразуватели и задр.борни с промени в тях (Р0 5 блок) - без цифрови интерфейси и софтуерна документация в ИМУС Ovation	112 days	Thu 7/18/19	Fri 12/20/19
154	Разработване на подробен чертеж с конфигурацията на кросови, РТ шифове, шифове за захранване на датчици по място и задр.борни с промени в тях (Р0 5 блок)	67 days	Mon 7/29/19	Tue 10/29/19
155	Разработване на първоначална редакция на чертежи за кросови шифове	26 days	Wed 8/28/19	Wed 10/2/19
160	Разработване на първоначална редакция на чертежи за РТ шифове	24 days	Wed 8/28/19	Mon 9/30/19
162	Разработване на първоначална редакция на чертежи за захранване на датчици УВС	4 days	Tue 10/1/19	Fri 10/4/19
163	Разработване на първоначална редакция на чертежи за панели с нормиращи преобразуватели	21 days	Wed 8/28/19	Wed 9/25/19
164	Разработване на първоначална редакция на чертежи с конфигурацията на задр.борни	67 days	Mon 7/29/19	Tue 10/29/19
168	Актуализация на чертежи на базови шифове УМТС (елиминиране на релета към кросови шифове) и базови шифове УВС (промяна в конфигурацията на модули за В/И сигнали)	45 days	Wed 8/28/19	Tue 10/29/19
200	Проектна спецификация с изменението във функционалния проект на ИМУС Ovation	80 days	Thu 7/18/19	Wed 11/6/19
206	Монтажен проект	2 days	Thu 11/7/19	Fri 11/8/19
213	Представяне на първоначална редакция на работен проект	20 days	Mon 11/11/19	Fri 12/6/19
214	Преглед на работен проект от страна на АЕЦ "Козлодуг"	5 days	Mon 12/9/19	Fri 12/13/19
215	Представяне на крайна редакция на работен проект	5 days	Mon 12/9/19	Fri 12/13/19
216	Одобряване на работен проект от страна на АЕЦ "Козлодуг"	5 days	Mon 12/16/19	Fri 12/20/19
217	3.2.3 Етап: Работен проект за кросови, РТ шифове, шифове за захранване на датчици по място, панели с нормиращи преобразуватели и задр.борни с промени в тях (Р0 6 блок) - без цифрови интерфейси и софтуерна документация в ИМУС Ovation	75 days	Mon 12/16/19	Fri 3/27/20
218	Разработване на подробен чертеж с конфигурацията на кросови, РТ шифове, шифове за захранване на датчици по място и задр.борни с промени в тях (Р0 6 блок)	27 days	Mon 12/16/19	Tue 1/21/20
219	Разработване на първоначална редакция на чертежи за кросови шифове	13 days	Mon 12/16/19	Wed 1/1/20
233	Разработване на първоначална редакция на чертежи за РТ шифове	12 days	Mon 12/16/19	Tue 12/31/19
246	Разработване на първоначална редакция на чертежи за захранване на датчици УВС	2 days	Wed 1/1/20	Thu 1/2/20
249	Разработване на първоначална редакция на чертежи за панели с нормиращи преобразуватели	14 days	Mon 12/16/19	Thu 1/2/20
257	Разработване на първоначална редакция на чертежи с конфигурацията на задр.борни	27 days	Mon 12/16/19	Tue 1/21/20
265	Актуализация на чертежи на базови шифове УМТС (елиминиране на релета към кросови шифове) и базови шифове УВС (промяна в конфигурацията на модули за В/И сигнали)	27 days	Mon 12/16/19	Tue 1/21/20
267	Проектна спецификация с изменението във функционалния проект на ИМУС Ovation	20 days	Mon 12/16/19	Fri 1/10/20
272	Монтажен проект	40 days	Mon 12/16/19	Fri 2/7/20
277	Представяне на първоначална редакция на работен проект	5 days	Mon 2/10/20	Fri 2/14/20
278	Преглед на работен проект от страна на АЕЦ "Козлодуг"	20 days	Mon 2/17/20	Fri 3/13/20
279	Представяне на крайна редакция на работен проект	5 days	Mon 3/16/20	Fri 3/20/20
280	Одобряване на работен проект от страна на АЕЦ "Козлодуг"	5 days	Mon 3/23/20	Fri 3/27/20
281	3.2.4 Етап: Работен проект за кросови, РТ шифове, шифове за захранване на датчици по място и задр.борни с промени в тях (М3 5 блок)	245 days	Mon 12/23/19	Fri 12/27/20
282	Разработване на подробен чертеж с конфигурацията на кросови, РТ шифове, шифове за захранване на датчици по място и задр.борни с промени в тях (М3 5 блок)	100 days	Mon 5/18/20	Fri 10/7/20
283	Разработване на първоначална редакция на чертежи за кросови шифове	48 days	Mon 5/18/20	Wed 7/22/20
297	Разработване на първоначална редакция на чертежи за РТ шифове	56 days	Mon 5/18/20	Mon 8/3/20
304	Разработване на първоначална редакция на чертежи за шифове за захранване на датчици УВС	10 days	Thu 7/23/20	Wed 8/5/20
317	Разработване на подробен чертеж с конфигурацията на КИП панели	28 days	Tue 8/4/20	Thu 9/10/20
384	Разработване на подробен чертеж с конфигурацията на задр.борни	52 days	Thu 7/23/20	Fri 10/2/20
389	Актуализация на чертежи на базови шифове УВС (елиминиране на входни аналогови модули)	85 days	Mon 5/18/20	Fri 9/11/20
374	Проектна спецификация с изменението във функционалния проект на ИМУС Ovation	140 days	Mon 12/23/19	Fri 9/4/20
376	Проектна спецификация за софтуерните дисплеи и мащоси	100 days	Mon 12/23/19	Fri 7/3/20
383	Проектна спецификация за цифрови интерфейси между шкафове РТ и ИМУС Ovation	100 days	Mon 5/18/20	Fri 5/8/20
388	Монтажен проект	100 days	Mon 5/18/20	Fri 10/2/20
393	Представяне на първоначална редакция на работен проект	5 days	Mon 10/5/20	Fri 10/9/20
394	Преглед на работен проект от страна на АЕЦ "Козлодуг"	20 days	Mon 10/12/20	Fri 11/6/20
395	Представяне на крайна редакция на работен проект	5 days	Mon 11/9/20	Fri 11/13/20
398	Одобряване на работен проект от страна на АЕЦ "Козлодуг"	10 days	Mon 11/16/20	Fri 11/27/20
397	3.5 Етап: Работен проект за кросови, РТ шифове, шифове за захранване на датчици по място и задр.борни с промени в тях (М3 6 блок)	100 days	Mon 11/16/20	Fri 4/2/21
398	Разработване на подробен чертеж с конфигурацията на кросови, РТ шифове, шифове за захранване на датчици по място и задр.борни с промени в тях	70 days	Mon 11/16/20	Fri 2/19/21
399	Разработване на първоначална редакция на чертежи за кросови шифове	24 days	Mon 11/16/20	Thu 12/17/20
423	Разработване на първоначална редакция на чертежи за РТ шифове	28 days	Mon 11/16/20	Wed 12/23/20
450	Разработване на първоначална редакция на чертежи за шифове за захранване на датчици УВС	6 days	Fri 12/18/20	Fri 12/25/20
453	Разработване на подробен чертеж с конфигурацията на КИП панели	28 days	Thu 12/24/20	Mon 2/1/21
480	Разработване на подробен чертеж с конфигурацията на задр.борни	46 days	Fri 12/18/20	Fri 2/19/21

ID	Описание на дачичи по проект	Продължителност	Начало	Край
445	Актуализация на чертежи на базови шафове УПС (елиминирание на входни аналогови модули)	60 days	Mon 11/16/20	Fri 2/5/21
446	Проектна спецификация с измененията във функционалния проект на КИУС Ovation	70 days	Mon 11/16/20	Fri 2/19/21
447	Проектна спецификация за конфигуриране дисплея и макроса	70 days	Mon 11/16/20	Fri 2/19/21
448	Проектна спецификация за цифровия интерфейс между шафове RT и КИУС Ovation	60 days	Mon 11/16/20	Fri 2/19/21
449	Монтажен проект	70 days	Mon 11/16/20	Fri 2/19/21
450	Представяне на техническата редакция на работен проект	0 days	Fri 2/19/21	Fri 2/19/21
451	Прилага на работен проект от страна на АЕЦ "Козлодуг"	15 days	Mon 2/22/21	Fri 3/12/21
452	Представяне на крайна редакция на работен проект	5 days	Mon 3/15/21	Fri 3/19/21
453	Оборудване на работен проект от страна на АЕЦ "Козлодуг"	30 days	Mon 3/22/21	Fri 4/2/21
454	6 Етап: Асемблиране на оборудването	551 days	Mon 4/11/19	Fri 5/4/21
455	Закупуване на хардуер	521 days	Mon 4/11/19	Fri 4/2/21
456	Доставка на оборудване за прототипи (железен проект)	28 days	Mon 4/11/19	Tue 5/14/19
457	Доставка на оборудване за НЗ панели (6 блок)	20 days	Mon 8/19/19	Fri 9/13/19
458	Доставка на оборудване за РО (5 блок)	60 days	Mon 9/30/19	Fri 12/20/19
459	Доставка на оборудване за МЗ (5 блок)	60 days	Mon 11/6/20	Fri 3/27/20
460	Доставка на оборудване за МЗ (5 блок)	60 days	Mon 9/7/20	Fri 11/27/20
461	Асемблиране на оборудване за НЗ панели 6 блок	23 days	Mon 4/11/21	Fri 4/2/21
462	Асемблиране на оборудване за РО 5 блок	60 days	Mon 8/19/19	Wed 9/18/19
463	Асемблиране на оборудване за РО 6 блок	60 days	Mon 11/11/19	Fri 1/31/20
464	Асемблиране на оборудване за РО 6 блок	60 days	Mon 2/17/20	Fri 5/8/20
465	Асемблиране на оборудване за МЗ 5 блок	60 days	Mon 10/22/20	Fri 1/1/21
466	Асемблиране на оборудване за МЗ 6 блок	60 days	Mon 2/22/21	Fri 5/14/21
467	6 Етап: Тестове на системата	730 days	Thu 1/20/19	Wed 11/3/21
468	План за тестове на оборудването от системата	50 days	Wed 9/11/19	Tue 11/19/19
469	TCRF Release - L5 Testing НЗ панели 6 блок	1 day	Thu 9/19/19	Thu 9/19/19
470	TCRF Release - L1 Testing РО 5 блок	1 day	Mon 2/3/20	Mon 2/3/20
471	TCRF Release - L1 Testing РО 6 блок	1 day	Mon 5/11/20	Mon 5/11/20
472	TCRF Release - L1 Testing МЗ 5 блок	1 day	Mon 1/4/21	Mon 1/4/21
473	TCRF Release - L1 Testing МЗ 6 блок	1 day	Mon 5/17/21	Mon 5/17/21
474	Завършен комплект	496 days	Fri 9/20/19	Fri 8/13/21
475	Тестове на оборудване за НЗ панели (6 блок)	1 day	Fri 9/20/19	Fri 9/20/19
476	Тестове на оборудване за РО (5 блок)	100 days	Mon 11/11/19	Fri 3/27/20
477	Тестове на оборудване за РО (6 блок)	61 days	Fri 6/5/20	Fri 8/28/20
478	Тестове на оборудване за МЗ (5 блок)	115 days	Mon 10/12/20	Fri 3/19/21
479	Тестове на оборудване за МЗ (6 блок) - високоскоростен интерфейс с КИУС Ovation	105 days	Mon 3/22/21	Fri 8/13/21
480	Тестове на площадката	730 days	Thu 1/20/19	Wed 11/3/21
481	Тестове от ниво L5	3 days	Thu 10/3/19	Mon 10/7/19
482	Тестове на оборудване за НЗ панели (6 блок)	3 days	Thu 10/3/19	Mon 10/7/19
483	Тестове от ниво L6	78 days	Mon 2/17/20	Thu 6/4/20
484	Тестове от ниво L7	13 days	Mon 5/18/20	Wed 6/3/20
485	72 часови изпитания и предаване на системата на АЕЦ Козлодуг	76 days	Mon 2/17/20	Mon 6/1/20
486	Тестове на оборудване за РО (6 блок)	3 days	Tue 6/2/20	Thu 6/4/20
487	Тестове от ниво L6	79 days	Mon 7/20/20	Thu 11/5/20
488	Тестове от ниво L7	13 days	Mon 10/19/20	Wed 11/4/20
489	Тестове от ниво L7	76 days	Mon 7/20/20	Mon 11/2/20
490	72 часови изпитания и предаване на системата на АЕЦ Козлодуг	3 days	Tue 11/3/20	Thu 11/5/20
491	Тестове на оборудване за МЗ (5 блок) - високоскоростен интерфейс с КИУС Ovation	80 days	Mon 2/22/21	Fri 6/11/21
492	Тестове от ниво L6	2 days	Mon 5/24/21	Wed 5/26/21
493	Тестове от ниво L7	76 days	Mon 2/22/21	Mon 6/7/21
494	Тестове от ниво L8	67 days	Mon 3/8/21	Tue 6/8/21
495	72 часови изпитания и предаване на системата на АЕЦ Козлодуг	3 days	Wed 6/9/21	Fri 6/11/21
496	Тестове на оборудване за МЗ (6 блок) - високоскоростен интерфейс с КИУС Ovation	730 days	Thu 1/20/19	Wed 11/3/21
497	Тестове от ниво L6	12 days	Thu 10/14/21	Mon 11/1/21
498	Тестове от ниво L7	730 days	Thu 1/10/19	Wed 11/3/21
499	Тестове от ниво L8	65 days	Mon 8/2/21	Fri 10/29/21
500	Тестове от ниво L5	30 days	Mon 11/30/20	Wed 11/3/21
501	72 часови изпитания и предаване на системата на АЕЦ Козлодуг	70 days	Mon 11/30/20	Fri 2/5/21
502	6 Етап: Обучение на персонала на АЕЦ "Козлодуг"	50 days	Mon 11/30/20	Fri 2/5/21
503	Разработване на програма за обучение на персонала за работа с новото оборудване	10 days	Mon 2/22/21	Fri 3/5/21
504	Обучение на персонала	569 days	Mon 9/21/19	Thu 11/4/21
505	7 Етап: Дейности на площадката	30 days	Mon 9/23/19	Fri 11/1/19
506	ПТР (6 блок) 2019 година	30 days	Fri 4/24/20	Thu 6/4/20
507	ПТР (5 блок) 2020 година	30 days	Fri 9/25/20	Thu 11/5/20

Помощник на РГ-щедфове, писали е поручици просбуравали, кросови щедфове и електрически щедфове на датуми КЗП по 1 и II етаж

ID	Описание на работна задача	Продължителност	Начало	Краи
761	ПР (5 блок) 2021 година	31 days	Fri 4/30/21	Fri 6/11/21
762	ПР (6 блок) 2021 година	30 days	Fri 9/24/21	Thu 11/4/21
763	Доставка на оборудване на площадката	501 days	Mon 9/23/19	Mon 8/23/21
764	Оборудване за НЗ панел в блок	3 days	Mon 9/23/19	Wed 9/25/19
767	Оборудване за РО 5 блок	11 days	Mon 3/30/20	Mon 4/13/20
770	Оборудване за РО 6 блок	6 days	Mon 8/31/20	Mon 9/7/20
773	Оборудване за МЗ 6 блок	6 days	Mon 3/15/21	Mon 3/22/21
776	Оборудване за МЗ 6 блок	5 days	Thu 9/26/19	Mon 8/23/21
783	Монтаж на оборудване панели НЗ (6 блок) - 2019 година	110 days	Mon 9/2/19	Wed 10/2/19
785	Монтаж на кабелни трасета РО (5 и 6 блок) - 2019 година	45 days	Mon 1/6/20	Fri 3/13/20
788	Полгане и тестове на нови кабели РО (5 блок)	49 days	Mon 2/17/20	Fri 4/24/20
791	Монтаж на оборудване РО (5 блок) - 2020 година	15 days	Mon 4/27/20	Fri 5/15/20
795	Монтаж на оборудване РО (6 блок) - 2020 година	15 days	Mon 9/28/20	Fri 10/16/20
799	Монтаж на оборудване МЗ (5 блок) - 2021 година	15 days	Mon 5/3/21	Mon 5/24/21
803	Монтаж на оборудване МЗ (6 блок) - 2021 година	15 days	Fri 9/24/21	Thu 10/14/21
804	8 Етаж: Ръководство за експлоатация и поддръжка	214 days	Tue 2/4/20	Mon 11/30/20
809	Ръководство за експлоатация и поддръжка на кросови щедфове	30 days	Tue 2/4/20	Tue 3/17/20
810	Ръководство за експлоатация и поддръжка на работни станции за РГ щедфове	30 days	Tue 2/4/20	Tue 3/17/20
811	9 Етаж: Екземплярна документация	82 days	Mon 10/19/20	Mon 11/30/20
812	Разработване на екземплярна документация	27 days	Thu 10/28/21	Fri 2/18/22
813	Преглед от АЕЦ "Кулодун"	20 days	Thu 10/28/21	Fri 12/3/21
814	Предаване на крайна редакция на екземплярна документация	15 days	Mon 12/6/21	Fri 12/31/21
815	Одобряване от АЕЦ "Кулодун"	20 days	Mon 1/23/22	Fri 2/11/22
			Mon 1/24/22	Fri 2/18/22