



**Конфедерация на независимите
синдикати в България**
София, 1040, пл. „Македония“ № 1, етаж
12, стая 9; тел.: 02/ 40 10 540; e-mail:
mnk@knsb-bg.org

**УНИФИЦИРАН ПРОФИЛ НА ДИГИТАЛНИТЕ УМЕНИЯ
ЗА КЛЮЧОВА ДЪЛЖНОСТ:
31313010 ОПЕРАТОР, ПАРНА ТУРБИНА,
СЪГЛАСНО ЕВРОПЕЙСКАТА РАМКА ЗА ДИГИТАЛНИ УМЕНИЯ DIGCOMP 2.1**

Унифицираният профил е разработен по проект: BG05M9OP001-1.128-0001 "Партньорство в дигитална среда", финансиран от Оперативна програма Развитие на човешките ресурси, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейския социален фонд и в съответствие с Приложение 2.1 Образец на документ за описание на унифициран профил на дигиталните умения/компетентности по ключови длъжности/професии от ПЗИСКВАНИЯ към изготвянето на унифицирани профили на дигиталните умения по ключови длъжности и/или професии по НКГД 2011 и по нива и области на компетентност, съгласно Европейската рамка за дигитални умения DigComp 2.1

Код	Наименование	Кратко описание
А. Длъжност/Професия		
A1	Икономически сектор	35 Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива
A2	Длъжност	31313010 Оператор, парна турбина
A3	Алтернативни наименования на длъжността	<ul style="list-style-type: none"> • Оператор, блок в електроцентраля; • Оператор, хидроелектроцентраля; • Оператор, ядрена електроцентраля; • Оператор, слънчева електроцентраля; • Оператор, главно електротабло (електроцентраля); • Оператор, генератор; • Оператор, електрическа подстанция.
A4	Описание на длъжността	<ul style="list-style-type: none"> • Експлоатационно обслужване на турбоагрегатите; • Пускане, спиране и регулиране на режима на работа, съгласно зададения технологичен режим и оперативните разпоредения на дежурния инженер и диспечерските указания; • Поддържане параметрите на парата; • Изпробване и превключване на топлинните устройства за подаване на вторична пара; • Обслужване на маслената система; • Откриване и вземане мерки за отстраняване на неизправностите в работата на оборудването; • Ликвидиране на аварийни положения; • Изпълнение на операциите по изолиране и извеждане на турбината в ремонт.
В. Основни дигитални умения/компетентности		
B11	Област на компетентност	1 Грамотност, свързана с информация и данни
B1	Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1	DC11 Сърфиране, търсене и филтриране на данни, информация и дигитално съдържание
B12	Описание	Формулира нуждите от информация, търси данни, информация и съдържание в дигитална среда, достъпва ги и навигира между тях. Създава и актуализира лични стратегии за търсене.



V13.1	Ниво на владеење (от)	2- Основно	Самостоятелно и с напътствие, когато е необходимо
V13.2	Ниво на владеење (до)	2- Основно	Самостоятелно и с напътствие, когато е необходимо
V14.1	Описанието на ниво на владеење (от)		<p>На основно ниво и самостоятелно, с подходящо напътствие, когато е необходимо, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • идентифицира своите собствени нужди от информация; • открива данни, информация и съдържание чрез просто търсене в дигитална среда; • се ориентира как да получи достъп до тези данни, информация и съдържание и да навигира между тях; • идентифицира прости лични стратегии за търсене.
V14.2	Описанието на ниво на владеење (до)		<p>На основно ниво и самостоятелно, с подходящо напътствие, когато е необходимо, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • идентифицира своите собствени нужди от информация; • открива данни, информация и съдържание чрез просто търсене в дигитална среда; • се ориентира как да получи достъп до тези данни, информация и съдържание и да навигира между тях; • идентифицира прости лични стратегии за търсене.
V15.1	Знания		Познава принципа на работа и устройството на парната турбина и на спомагателните съоръжения към нея, както и системата за контрол и управление и всички мнимо схеми към нея.
V15.2	Умения		Следи за нормалната работата на турбината и сигнализира за забелязани отклоненията от регулируемите параметри. Управява и обслужва основните и спомагателни съоръжения в Турбинен цех.
V15.3	Поведения		Следи, управлява и обслужва при отклонение на параметрите основните и спомагателни съоръжения в Турбинен цех.
V16	Примери за използване		Изготвяне на записи с параметрите на смазващото масло за основни и спомагателни съоръжения в цеха; Наблюдаване и следене за нормалната работа на повереното му оборудване.
V21	Област на компетентност	3	Създаване на дигитално съдържание
V2	Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1		DC31 Разработване на дигитално съдържание
V22	Описание		Създава и редактира дигитално съдържание в различни формати, изразява се чрез дигитални средства.
V23.1	Ниво на владеење (от)	2- Основно	Самостоятелно и с напътствие, когато е необходимо
V23.2	Ниво на владеење (до)	3 - Средно	Самостоятелно
V24.1	Описанието на ниво на владеење (от)		<p>На основно ниво и самостоятелно, с подходящо напътствие, когато е необходимо, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • идентифицира начини за създаване и редактиране на просто дигитално съдържание в прост формат; • избере как да изрази себе си, чрез създаване на просто дигитално съдържание.



B24.2	Описанието на ниво на владеење (до)	Самостоятелно и решавайќи ясни проблеми, може да: <ul style="list-style-type: none"> • посочи начини за создавање и редактирање на ясно дефинирано и рутинно дигитално съдържание в ясно дефиниран и рутинен формат; • изразява себе си, чрез создавање на ясно дефинирано и рутинно дигитално съдържание.
B25.1	Знания	Познава начините на записване на параметри по отношение на принципа на работа и устройството на парната турбина и на спомагателните съоръжения към нея, както и системата за контрол и управление и всички мнимо схеми към нея.
B25.2	Умения	Следи за нормалната работата на турбината и сигнализира за забележани отклоненията от регулируемите параметри.
B25.3	Поведения	Да управлява и обслужва основните и спомагателни съоръжения в Турбинен цех.
B26	Примери за използване	Създаване на записи за оперативните стойности на основното и спомагателно оборудване в Турбинен цех.

С. Специфични дигитални умения/компетентности

C11	Област на компетентност	1 Грамотност, свързана с информация и данни
C1	Наименование на дигитално умение/компетентност в свободен текст	Работа с оперативни данни от експлоатацията на основно и спомагателно оборудване в Турбинен цех
C12	Описание	Контролиране поддръжане в регламентирани в инструкции за експлоатация налягане на уплътняващо, смазващо и регулиращо масло на турбоагрегатите и генераторите
C13	Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.	DC11 Сърфиране, търсене и филтриране на данни, информация и дигитално съдържание
C14.1	Ниво на владеење (от)	2- Основно Самостоятелно и с напътствие, когато е необходимо
C14.2	Ниво на владеење (до)	3 - Средно Самостоятелно
C15.1	Описанието на ниво на владеење (от)	Самостоятелно следене на оперативни данни
C15.2	Описанието на ниво на владеење (до)	Самостоятелно следене на оперативни данни в зависимост от собствените му нужди
C16.1	Знания	Знае как да следва и записва отклоненията от принципа на работа и устройството на парната турбина и на спомагателните съоръжения към нея, както и системата за контрол и управление и всички мнимо схеми към нея.
C16.2	Умения	Следи за нормалната работата на турбината. Сигнализира за забележани отклоненията от регулируемите параметри.



**Конфедерация на независимите
синдикати в България**
София, 1040, пл. „Македония“ № 1, етаж
12, стая 9; тел.: 02/ 40 10 540; e-mail:
mnk@knsb-bg.org

C16.3	Поведения	Наблюдава, записва, управлява и обслужва основните и спомагателни съоръжения в Турбинен цех.
C17	Примери за използване	Изготвяне на записи с параметрите на смазачното масло за основни и спомагателни съоръжения в цеха; Наблюдение и следене за нормалната работа на повереното му оборудване; При забелязване на отклонения, уведомяване на преки ръководител; Познаване на принципите на работа на отделните контролери към системата за контрол и управление на парната турбина и нанасяна корекции в него, до оторизираното си за това ниво.
C21	Област на компетентност	3 Създаване на дигитално съдържание
C2	Наименование на дигитално умение/компетентност в свободен текст	Създаване на оперативни данни от експлоатацията на основно и спомагателно оборудване в Турбинен цех
C22	Описание	Водене на оперативна документация
C23	Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.	DC31 Разработване на дигитално съдържание
C24.1	Ниво на владеење (от)	2- Основно Самостоятелно и с напътствие, когато е необходимо
C24.2	Ниво на владеење (до)	3 - Средно Самостоятелно
C25.1	Описанието на ниво на владеење (от)	Самостоятелно следене на оперативни данни
C25.2	Описанието на ниво на владеење (до)	Самостоятелно изготвяне на оперативна документация
C26.1	Знания	Познава добре отразяването на принципите на работа и устройството на парната турбина и на спомагателните съоръжения към нея, както и системата за контрол и управление и всички мнемо схеми към нея.
C26.2	Умения	Следи дигитално нормалната работата на турбината и сигнализира за забелязани отклоненията от регулируемите параметри.
C26.3	Поведения	Управлява функционирането и обслужва основните и спомагателни съоръжения в Турбинен цех.
C27	Примери за използване	Създаване на записи за оперативните стойности на основното и спомагателно оборудване в Турбинен цех.