

Адрес:

с. Бутан, ул. "Петър Панчевски" №15
област Враца, община Козлодуй
тел./факс: +359/896718080;
e-mail: bulmekseood@abv.bg
<https://bulmeksbeton.com/bg>



АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ

**ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОКЛАД ЗА
ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА
НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

**„ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ
МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА
ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ
БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”,
РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА“**

София
Май, 2024 г.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД	10
1 ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	13
1.1 Необходимост и цел на инвестиционното предложение	13
1.2 Граници на проучване на въздействие във връзка с изготвяне на ОВОС	14
1.3 Описание на физичните характеристики на инвестиционното предложение и необходими площи (като усвоени терени, земеделска земя, горски площи, други) по време на фазата на строителство и фазата на експлоатация.....	14
1.3.1 Местоположение	14
1.3.2 Геологопроучвателна дейност	15
1.3.2.1 Проектна концесионна площ на находище „Данева воденица“	15
1.3.2.2 Запаси и ресурси в площта на находището	16
1.3.2.3 Физико-механичните показатели	19
1.3.2.4 Резултати от минералого-петрографския анализ	19
1.3.2.5 Количествен анализ на добиваната суровина.....	20
1.3.2.6 Химични показатели на суровината.....	20
1.3.2.7 Анализ за радионуклиди	21
1.3.2.8 Обобщени резултати.....	21
1.3.3 Отстояние до населени места, защитени обекти и други елементи на НЕМ.....	21
1.3.3.1 До защитени обекти.....	21
1.3.3.2 До населени места.....	22
1.3.3.3 До елементите на НЕМ.....	22
1.3.4 Пътна инфраструктура	22
1.3.4.1 Вътрешен транспорт	23
1.3.4.2 Маршрут за експедиция на добитата суровина (Транспортна схема).....	23
1.4 Описание на физичните характеристики на инвестиционното предложение и необходими площи (като усвоени терени, земеделска земя, горски площи, други) по време на фазата на строителство и фазата на експлоатация.....	23
1.4.1 Необходими усвоени площи (като усвоени терени, земеделска земя, горски площи, други) в процеса на реализиране на инвестиционното предложение и последващата експлоатация	24
1.4.1.1 Общ устройствен план на община Мизия	24
1.4.2 Етапи на реализация (строителство и експлоатация и извеждане от експлоатация).27	
1.4.2.1 Подготовка (строителство)	28
1.4.2.2 Експлоатация.....	29
1.4.2.3 Поетапно извеждане от експлоатация – рекултивация	30
1.4.2.4 Извеждане от експлоатация - рекултивация.....	32
1.4.3 Хидрогеоложки условия на находището	33
1.5 Описание на основните характеристики на производствения процес, например вид и количество на ползваните суровини и материали, в т.ч. на опасните вещества от приложение № 3 към ЗООС, които ще бъдат налични в предприятието/съоръжението и капацитета на съоръженията за тяхното съхранение и употреба в случаите по чл. 996 ЗООС	35
1.5.1 Производствени процеси.....	35
1.5.2 Съпътстващи дейности (извън обхвата на ДОВОС).....	36
1.5.3 Основни суровини и материали за реализация на инвестиционното предложение	36
1.6 Определяне на вида и количеството на очакваните отпадъци и емисии (замърсяване на води, въздух и почви; шум; вибрации; лъчения - светлинни, топлинни; радиация и др.) в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение.....	37
1.6.1 Отпадъци.....	37
1.6.1.1 Отпадъци, чието управление е регламентирано по Законът за управление на отпадъците (ЗУО).....	37
1.6.1.2 Отпадъци, чието управление е регламентирано по Закона за подземните богатства (ЗПБ).....	38
1.6.2 Емисии в атмосферния въздух.....	39
1.6.2.1 По време на строителство	40
1.6.2.2 По време на експлоатация.....	41

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРеработка на строителни материали – пясък и чакъл, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

1.6.2.3	Емисии на парникови газове.....	42
1.6.3	Емисии във водни обекти.....	43
1.6.3.1	Повърхностни води.....	43
1.6.3.2	Подземни води.....	43
1.6.4	ГЕОЛОЖКА ОСНОВА.....	44
1.6.4.1	По време на строителството.....	44
1.6.4.2	По време на експлоатацията.....	44
1.6.5	Земни и Почви.....	44
1.6.5.1	По време на строителство.....	44
1.6.5.2	По време на експлоатация.....	45
1.6.5.3	По време на рекултивация.....	45
1.6.6	Рискови енергийни източници.....	45
1.6.6.1	Източници на шум.....	45
1.6.6.2	Вибрации.....	46
1.6.6.3	Лъчения.....	46
1.6.7	Ландшафт.....	46
1.6.7.1	Строителство.....	47
1.6.7.2	Експлоатация.....	47
2	АЛТЕРНАТИВИ ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	47
2.1	Алтернативи за местоположение.....	47
2.2	Алтернативи за технологии.....	48
2.3	Алтернативи по отношение на пътната инфраструктура.....	49
2.4	„Нулева алтернатива”.....	49
3	ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОКОЛНАТА СРЕДА, В КОЯТО ЩЕ СЕ РЕАЛИЗИРА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, И ПРОГНОЗА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО, В Т.Ч. КУМУЛАТИВНО	49
3.1	Атмосферен въздух и климатични фактори.....	49
3.1.1	Релеф.....	50
3.1.1	Климатични условия.....	50
3.1.1.1	Слънчево греене.....	50
3.1.1.2	Температура.....	50
3.1.1.3	Мъгли.....	51
3.1.1.4	Валежи.....	51
3.1.1.5	Облачност.....	52
3.1.1.6	Атмосферна (обща и локална) циркулация и ветрове.....	52
3.1.1.7	Обобщение.....	54
3.1.1.8	Прогноза на въздействието.....	55
3.1.2	Качество на атмосферния въздух.....	55
3.1.2.1	Норми за КАВ.....	55
3.1.2.2	Национална автоматизирана система за контрол на КАВ.....	56
3.1.2.3	Радиологичен мониторинг.....	58
3.1.3	Налични данни за замърсяването на атмосферния въздух в района на обекта. Чувствителни зони.....	58
3.1.4	Очаквани въздействия.....	59
3.1.4.1	По време на строителството.....	59
3.1.4.2	По време на експлоатацията.....	59
3.2	Повърхностни и подземни води.....	59
3.2.1	Повърхностни води.....	60
3.2.2	Риск от наводнения.....	64
3.2.2.1	Прогноза на въздействие.....	64
3.2.3	Подземни ВОДИ.....	64
3.2.3.1	Прогноза на въздействие.....	70
3.2.4	Зони за защита на водите (ЗЗВ).....	71
3.2.4.1	Санитарно-охранителни зони (СОЗ), съгласно чл. 119. ат. 4. т. 2 от ЗВ и буферни зони около водоземните съоръжения/системи. в случаите когато не са определени СОЗ.....	71
3.2.4.2	Прогноза на въздействие.....	72

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

3.2.5	Обобщена прогноза по водите и ЗЗВ и необходими мерки	73
3.3	Геоложка основа и земни недра	76
3.3.1	Подхранваща провинция.....	80
3.3.2	Геоложки строеж на изследваната площ	82
3.3.3	Сеизмична опасност	85
3.3.3.1	Прогноза на въздействие	86
3.4	Почви. Земи и земеползване	87
3.4.1	Характеристика на състоянието на почвите	87
3.4.2	Нарушени земи и земеползване	90
3.4.2.1	Замърсени земи	90
3.4.2.2	Деградиционни процеси	91
3.4.2.3	Земеползване	93
3.4.3	Очаквани въздействия	103
3.4.3.1	Строителство	103
3.4.3.2	Експлоатация.....	104
3.5	Растителен и животински свят. Елементи на Националната екологична мрежа.....	105
3.5.1	Растителен свят	105
3.5.1.1	Обща фитогеографска характеристика	105
3.5.1.2	Характеристика на терена на ИП	105
3.5.1.3	Очаквани въздействия	106
3.5.2	Животински свят.....	107
3.5.2.1	Очаквани въздействия	108
3.5.3	Защитени територии. Елементи на Националната екологична мрежа	110
3.5.3.1	Защитени зони.....	110
3.5.3.2	Защитени територии	114
3.6	Отпадъци.....	115
3.6.1.1	Оценка на въздействие върху околната среда и здравето на хората	115
3.7	Рискови енергийни източници.....	115
3.7.1	Източници на шум	115
3.7.2	Очаквано въздействие	116
3.7.2.1	Механизация на площадката на ИП	116
3.7.2.2	Територии с нормиран шумов режим	116
3.7.2.3	Шумовото натоварване в местата на въздействие	117
3.7.2.4	Транспорт	118
3.7.3	Вибрации	119
3.7.4	Лъчения	119
3.8	Ландшафт.....	120
3.8.1	Очаквани въздействия	121
3.8.1.1	Експлоатация.....	121
3.9	Културно-историческото наследство	121
3.9.1	Очаквани въздействия	122
3.10	Здравно-хигиенни аспекти	122
3.10.1	Съществуващо състояние	122
3.10.2	Оценка на въздействията	123
3.10.2.1	По отношение на работна среда	123
3.10.2.2	По отношение на населените места	123
4	ЗНАЧИМОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, ОПРЕДЕЛЯНЕ НА НЕИЗБЕЖНИТЕ И ТРАЙНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ОТ СТРОИТЕЛСТВОТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ОБЕКТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОИТО МОГАТ ДА СЕ ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНИ И КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ РАЗГЛЕДАТ ПОДРОБНО В ДОКЛАДА ЗА ОВОС, В Т.Ч. В СЛУЧАИТЕ ПО ЧЛ. 99Б ВЪВ ВРЪЗКА С ЧЛ. 109, АЛ. 4 ЗООС	124
4.1	Въздействие върху населението	125
4.2	Въздействие върху околната среда	125
4.2.1	Обхват на въздействията	126

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

4.2.2	Методология за оценка на очакваните въздействия	126
4.2.3	Обобщаване на въздействията	126
4.2.4	План за собствен мониторинг	130
4.2.5	Мерки за недопускане и смекчаване на въздействията	130
4.3	Кумулативно въздействие	130
4.4	Трансгранично въздействие	131
4.5	Въздействие върху биоразнообразието	132
4.6	Случаите по чл. 99б във връзка с чл. 109, ал. 4 ЗООС	132
5	СТРУКТУРА НА ДОКЛАДА ЗА ОВОС С ОПИСАНИЕ НА ОЧАКВАНО СЪДЪРЖАНИЕ НА ВКЛЮЧЕНИТЕ В НЕГО ТОЧКИ	132
6	СПИСЪК НА НЕОБХОДИМИТЕ ПРИЛОЖЕНИЯ, СПИСЪЦИ И ДРУГИ	138
7	ЕТАПИ, ФАЗИ И СРОКОВЕ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА ДОКЛАДА ЗА ОВОС	139
8	ДРУГИ УСЛОВИЯ ИЛИ ИЗИСКВАНИЯ	139
9	ПРОВЕДЕНИ КОНСУЛТАЦИИ СЪС ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ВЕДОМСТВА И ОРГАНИЗАЦИИ И ЗАСЕГНАТАТА ОБЩЕСТВЕНА ОТ РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	139
10	ПРИЛОЖЕНИЯ	140

СПИСЪК НА ТАБЛИЦИТЕ

Таблица 1.3-1	– Координати на площ за проучванията и добив „Данева воденица“ КС1970, зонаК-3и КСБ ГС2005 кадастрални	16
Таблица 1.3-2	– Координатен регистър на точките от външния контур на запасите в находище „Данева воденица“	17
Таблица 1.3-3	– Запаси в находище „Данева воденица“	18
Таблица 1.3-4	– Производителност на находището по години, периоди и видове минна маса	19
Таблица 1.3-5	– Процентно разпределение на фракциите в находище „Данева воденица“	19
Таблица 1.3-6	– Обем на полезното изкопаемо в находище „Данева воденица“ и неговото разпределение по фракции п подсуровини	20
Таблица 1.3-7	– Обобщени резултати за химическите показатели на суровината в находище „Данева воденица“	20
Таблица 1.4-1	– Необходима механизация и транспортна техника	32
Таблица 1.6-1	– Прахови емисии (тона) от дейностите по време на минно строителството	40
Таблица 1.6-3	– Прахови емисии (тона) от дейностите по време на добивните работи	41
Таблица 1.6-4	– Газови емисии (тона) от добивна техника	41
Таблица 1.6-5	– Емитирани вредни вещества (kg) при доставка на суровина	42
Таблица 3.1-1	– Норми за защита на човешкото здраве	55
Таблица 3.1-2	– Критичното ниво за опазване на растителността и екосистемите	56
Таблица 3.2-1	– Повърхностни водни тела	60
Таблица 3.2-2	– Пункт за мониторинг на повърхностно водно тяло в обхвата на ИП	62
Таблица 3.4-1	– Идентификационни номера, вид територия и НТП на земите в границите на проекто концесионната площ на находище „Данева воденица“	99
Таблица 3.7-1	– Нива на шум от използваната механизация	116
Таблица 3.7-2	– Сума от оценъчните нива от отделните точкови източници	116
Таблица 3.7-3	– Сумиране на генерирания шум от взаимодействащи си източници	117
Таблица 3.10-1	– Очаквани въздействия в резултат от реализация на ИП	124
Таблица 4.2-1	– Матрица за обобщаване на въздействията при реализация на ИП	128

СПИСЪК НА ФИГУРИТЕ

Фигура 1.3-1	– Местоположение на находище „Данева воденица“	15
Фигура 1.3-2	– Точки от контура на проучвателна площ „Данева воденица“	16

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Фигура 1.3-3 – Гранични точки на контура (червен) на проучвателна площ „Данева воденица” с нанесени гранични точки на контура на установените запаси в Блок – 1 и Блок – 2 (син).....	18
Фигура 1.3-4 – Форма и местоположение извършените геолого-проучвателни дейности в отделените блокове на запасите в находище „Данева воденица“	18
Фигура 1.3-5 – Транспортна схема за експедиция на добиваната суровина до базата на „БУЛМЕКС” ЕООД в с. Бутан.	23
Фигура 1.4-1 – Устройствени зони в терена на находище „Данева воденица“ по ОУП на община Мизия.	25
Фигура 1.4-2 – Схема на планираните дейности по подготовка и добив на пясък и чакъл.	30
Фигура 1.4-3 – Схема за изпълнение на техническата рекултивация на терена.	33
Фигура 1.4-4 – Схема на подземните водни тела М 1: 200 000.	34
Фигура 1.4-5 – Схема на терена в площ „Данева воденица”, според начина му на образуване и типа експлоатация.....	34
Фигура 3.1-1 – Топография на района на ИП.	50
Фигура 3.1-2 – Градация на максималните температури по дни от месеца за района на ИП по данни от сайта Meteoblue.	51
Фигура 3.1-3 – Брой на валежните дни в градация и количеството валеж за района на ИП по данни от сайта Meteoblue.	52
Фигура 3.1-4 – Дни с облачност през годината за района на ИП по данни от сайта Meteoblue.	52
Фигура 3.1-5 – Роза на честотата (в %) на вятъра по скорости в градация за района на ИП по данни от сайта Meteoblue.	53
Фигура 3.1-6 – Градация на скоростта на вятъра по дни от месеца за района на ИП по данни от сайта Meteoblue.....	53
Фигура 3.1-7 – Интегрална годишна роза на вятъра за района на ИП.	54
Фигура 3.2-1 – Местоположение на находище „Данева воденица” спрямо Повърхностни водни тела, мониторингови пунктове за повърхностни води и райони със значителен потенциален риск от наводнения на територията на община Мизия.....	62
Фигура 3.3-1 – Обзорна геоложка карта на изследваната площ.	77
Фигура 3.3-2 – Водосборен басейн на река Огоста. Разполага се в северозападна България от границата със Сърбия до р. Дунав и е с площ 4484 km ²	80
Фигура 3.3-3 – Разпределение на докамбрийските скали в горното течение на р. Огоста и нейните притоци.	81
Фигура 3.3-4 – Разкрития на палеозойски скали във водосборния басейн нар. Огоста.	81
Фигура 3.3-5 – Разкрития на мезозойски скали във водосборния басейн нар. Огоста.	82
Фигура 3.3-6 – Разкрития на неогенски скали във водосборния басейн на р. Огоста.	82
Фигура 3.3-7 – Лъсови отложения с дебелина около 1.5 метра.	83
Фигура 3.3-8 – Лещовидно тяло от дребен чакъл в средата на лъсовия интервал.	83
Фигура 3.3-9 – Схематичен разрез на установените по време на проучването литоложки разновидности и тяхното пространствено разпространение.	84
Фигура 3.3-10 – Карта на максимално ускорение (1000 г. период на повторяемост).....	86
Фигура 3.3-11 – Карта на сеизмичната опасност в максимално ускорение (g) за период на повторяемост 475 години.	86
Фигура 3.4-1 – Карта на почвите в района на ИП.	89
Фигура 3.4-2 – Схема почви по бонитетни категории в землището на с. Софрониево.....	90
Фигура 3.4-3 – Местоположение на находище „Данева воденица” (червен контур) с вид територия и НТП на засегнатите земи (извадка от кадастралната карта на АГКК).	97
Фигура 3.4-4 – Местоположение на находище „Данева воденица” с начин на ползване на земите (по Google Earth).	97
Фигура 3.5-1 – Геоботаническо райониране на България.	105
Фигура 3.5-2 – Зоогеографско райониране на България.	108
Фигура 3.5-3 – Местоположение на находища „Данева воденица” спрямо защитените зони от Натура 2000.....	111
Фигура 3.5-4 – Местоположение на находища „Данева воденица” спрямо защитените територии в района.....	114

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРеработКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ,
ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”,
РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Фигура 3.7-1 – Определяне на намаляването на нивото на шума в dB(A) в зависимост от разстоянието и разликата във височините Н.	118
Фигура 3.8-1 – Ландшафтно райониране на България.....	120
Фигура 3.8-2 – Карта на Типологично ландшафтно райониране на страната – извадка.....	121

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

СПИСЪК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ СЪКРАЩЕНИЯ

АИС	Автоматична измервателна станция
АПИ	Агенция „Пътна инфраструктура”
БДДР	Басейнова дирекция Дунавски район
ВТ	Водно тяло
ДВ	Държавен вестник
ДВГ	Двигатели с вътрешно горене
ДКЗ	Държавна комисия земеделие
ДОВОС	Доклад за оценка на въздействието върху околната среда
ДОС	Доклад за оценка на съвместимост с предмета и целите на опазване на защитени зони
ДОП	Долен оценъчен праг за концентрации на замърсители в атмосферния въздух
ДП	Държавно предприятие
ЗБР	Закон за биологичното разнообразие
ЗВ	Закон за водите
ЗЗ	Защитена зона
ЗКН	Закон за културното наследство
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ЗПБ	Закон за подземните богатства
ЗСПЗЗ	Закон на собствеността и ползването на земеделските земи
ЗТ	Защитена територия
ЗУО	Закон за управление на отпадъците
ЗУТ	Закон за устройство на територията
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
ИП	Инвестиционно предложение
КАВ	Качество на атмосферния въздух
МЗ	Министерство на здравеопазването
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
МПС	Моторни превозни средства
МШК	Медведев-Шпонхоер-Карник
НАИМ	Националният археологически институт с музей
НЕМ	Национална екологична мрежа
НИНКН	Националният институт за недвижимо културно наследство
НСПБЗН	Национална служба „Пожарна безопасност и защита на населението“
ОВОС	Оценка на въздействието върху околната среда
ОДЗ	Областна дирекция „Земеделие“
ОС	Оценка на съвместимост
ПАВ	Полициклични ароматни въглеводороди
ПБТ	Правилник за безопасност на труда
ПВТ	Подземно водно тяло
ПМС	Постановление на министерски съвет
ПТП	Пътно транспортно производство

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

ПУРБ	План за управление на речните басейни 2016 - 2021 г.
ПУРН	План за управление на риска от наводнения 2016 - 2021 г.
РЗИ	Регионална здравна инспекция
РДГ	Регионална дирекция по горите
РДВ	Рамкова директива за водите
РЗПРН	Райони със значителен потенциален риск от наводнения
РИОСВ	Регионална инспекция по околна среда и водите
РОУКАВ	Район за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух
РПМ	Републиканска пътна мрежа
СЕК при МОСВ	Секторна екологична комисия
СЗО	Световна здравна организация
СКОС	Стандарт за качество на околната среда
СОЗ	Санитарно-охранителна зона
ФПЧ	Фини прахови частици
ЧКБ	Червена книга на България

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

УВОД

Настоящото **Актуализирано Задание** е изготвено на база указанията на компетентния орган РИОСВ-Враца (писмо изх. № ОВОС-ЕО-410-7 от 30.11.2023г. и писмо изх. № ОВОС-ЕО-410-9 от 19.04.2024г.) - **(ПРИЛОЖЕНИЕ 1 и ПРИЛОЖЕНИЕ 6)**.

Целта на Заданието е да определи обхвата и нивото на подробност на информацията, която трябва да бъде включена в доклад за ОВОС на инвестиционното предложение (ИП) за „Добив и първична преработка на строителни материали – пясък и чакъл, подземни богатства по чл.2, ал.1, т.5 от Закона за подземните богатства, от находище „Данева воденица””, *разположено в землище с. Софрониево, община Мизия, област Враца.*

Така заявено инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 19 “Открит добив в кариери и рудници на суровини - при площ над 25 хектара, или добив на торф - с площ над 150 хектара” на Приложение №1 на ЗООС и съгласно разпоредбите на чл.92, т.1 на Закона **подлежи на задължителна оценка за въздействието върху околната среда (ОВОС)**. Компетентен орган за провеждането на процедурата по ОВОС е директорът на РИОСВ–Враца, на основание чл. 94, ал. 2 от ЗООС.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОЦЕДУРАТА ПО ОВОС

Процедурата се провежда съгласно писмо на Министерството на енергетиката № Е-26-Б-342 от 21.11.2019г. до РИОСВ-Враца:

- т.2 - приет с Протокол № НБ-7/15,08.2019 г. **Геоложки доклад**, който обобщава резултатите от извършените геолого-проучвателни дейности по Разрешение № 479 от 27.04.2018 г с изчислени запаси от строителни материали - чакъли и пясъци в находище „Данева воденица” (**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**)
- т.3 - по чл. 21, ал. 7, т. 2 на ЗПБ, Удостоверение за търговско откритие следва да бъде изготвено и предоставено, както и протоколът на СЕК да бъде утвърден, след представяне от „БУЛМЕКС” ЕООД на **влязло в сила положително решение по оценка на въздействието върху околната среда** на инвестиционното предложение за добив и първична преработка на подземните богатства, издадено по реда на ЗООС.

Съгласно, чл.5, ал.2 от Наредбата за ОВОС, фирма „БУЛМЕКС” ЕООД (изх. № ЕО-413/13.11.2023) е внесла документация в РИОСВ-Враца за инвестиционното си предложение: „Добив и първична преработка на строителни материали – пясък и чакъл, подземни богатства по чл.2, ал.1, т.5 от Закона за подземните богатства, от находище „Данева воденица””. *разположено в землище с. Софрониево, община Мизия, област Враца с концесионна площ от 709 946 кв.м. (70.99 ха) и площ на запасите 455 455.3 кв.м. (45.54 ха).*

С писмо изх.№ ОВОС-ЕО 410-1/14.11.2023 г. РИОСВ-Враца уведомява община Мизия за инвестиционното предложение на „БУЛМЕКС” ЕООД (**ПРИЛОЖЕНИЕ 6**).

Становището на компетентния орган РИОСВ-Враца (писмо Изх. № ОВОС-ЕО-410-7 от 30.11.2023 г.) е:

- **По отношение на изискванията на глава шеста от Закона за опазване на околната среда**

Внесеното Уведомление за инвестиционно предложение е, че инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 19 “Открит добив в кариери и рудници на

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРЕБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

суровини - при площ над 25 хектара, или добив на торф - с площ над 150 хектара” на Приложение № 1 на ЗООС и съгласно разпоредбите на чл.92, т.1 на Закона подлежи на задължителна оценка за въздействието върху околната среда (ОВОС).

- По отношение на изискванията на чл.31 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)

Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ), но част от находището (около 46 дка, части от ПИ № 68148.42.9, № 68148.42.339 и № 68148.201.1) попада на територията на защитена зона BG0002009 "Златията" за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-548/05.09.2008г на министъра на околната среда и водите (обн. ДВ, бр. 83/2008 г.), изм. и доп. Заповед № РД-69/28.01.2013 г. (обн. ДВ, бр. 10/2013 г).

На 70 м. от ПИ № 68148.0.339 е границата на защитена зона BG0000614 "Река Огоста" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД - 322 от 02.05.2023г. на МОСВ (обн. ДВ, бр.42 от 12.05.2023г.).

Инвестиционното предложение попада под разпоредбите на чл.2, ал.1, т.1 от Наредбата за ОС, поради което **подлежи на процедура по оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони**, по реда на чл.31, ал. 4, във връзка с ал. 1 от Закона за биологичното разнообразие.

Съгласно указанията на компетентния орган РИОСВ-Враца (писмо Изх. № ОВОС-ЕО-410-7 от 30.11.2023 г.) по внесената документация на инвестиционно предложение „Добив и първична преработка на строителни материали – пясък и чакъл, подземни богатства по чл.2, ал.1, т.5 от Закона за подземните богатства, от находище „Данева воденица””, разположено в землище с. Софрониево, община Мизия, област Враца е необходимо:

1. Да възложите **изготвянето на задание** за обхват и съдържание на ОВОС, което да бъде съобразено с изискванията на чл.10, ал.3 от Наредбата за ОВОС и информацията, получена при консултациите по чл. 9 от същата наредба.
 - Да проведете **задължително консултации по изработеното задание** с РИОСВ–Враца, и проведете консултации и с Басейнова дирекция Дунавски район, гр. Плевен (БДДР), Областна дирекция „Земеделие“–Враца, РИМ–Враца, По отношението на съдържанието и обхвата на оценката на здравно-хигиенните аспекти на околната среда и риска за човешкото здраве, на основание чл. 10, ал. 7 от Наредбата за ОВОС, консултации да се проведат и с Регионална Здравна Инспекция(РЗИ) – Враца, и с други специализирани ведомства и представители на засегнатата общественост.
 - Да изготви **Справка за извършените консултации** по заданието с мотиви за приетите и неприети бележки и препоръки.
 - Да **възложите изготвянето на доклада за ОВОС** в съответствие със заданието и изискванията на чл.96, ал.1 от ЗООС
2. Да **внесе** в РИОСВ-Враца изготвения доклад за ОВОС и приложенията към него за оценка на качеството, предвид разпоредбата на чл. 13, ал. 1 на Наредбата за ОВОС и в тази връзка да се подаде искане за издаване на решение по ОВОС по образец, съгласно Приложение № 8 на Наредбата.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Докладът за ОВОС да се изготви от колектив експерти с ръководител, които притежават образователно-квалификационна степен „магистър” и отговарят на изискванията на чл.11, ал.4 от Наредбата за ОВОС.

3. Съгласно чл. 39, ал. 6, във връзка с чл. 34, ал. 1 от Наредбата за ОС, към доклада по ОВОС като отделно приложение се включва Доклад по оценка на степента на въздействие (ДОСВ) на ИП върху защитени зони ВГ0002009 "Златията" за опазване на дивите птици и ВГ0000614 "Река Огоста за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна. Същият следва да бъде съобразен с изискванията на чл. 23, ал. 2 от Наредбата за ОС.

Оценката трябва да бъде възложена на експерти, отговарящи на изискванията на чл. 9, ал.1 от Наредбата за ОС.

Проектът на Задание за обхват и съдържание на доклада за ОВОС е предоставен за консултации (в изпълнение на изискванията на чл.9, ал.1 от НУРИОВОС възложителят е избрал като начин за консултиране изпращане до заинтересованите страни на проект на Задание, по което те да изразят становища, коментари, бележки и предложения) до:

- РИОСВ – гр. Враца;
- Басейнова дирекция Дунавски район, гр. Плевен (БДДР);
- Регионална здравна инспекция (РЗИ) – гр. Враца;
- Областна дирекция „Земеделие” – гр. Враца;
- Напоителни системи - гр. Враца, район Мизия;
- ТП ДГС - Оряхово;
- Водоснабдяване и канализация – гр. Враца;
- Водоснабдяване и канализация – гр. Враца, район Мизия;
- Национален институт за недвижимо културно наследство (НИНКН);
- Община гр. Мизия;
- Кметство с. Софрониево.

По Заданието са получени становища от: РИОСВ – Враца (изх. № ОВОС-ЕО-410-9 от 19.04.2024г.), БДДР – Плевен (изх. № ПУ-01-927-(4)/09.04.2024 г.), ОД „Земеделие“ - Враца (изх. № РД-12-05-68-3/03.04.2024 г.), МК НИНКН (изх. № 7000-4570/02.04.2024 г.), ВиК-Враца (изх. № 7000-122 (1)/23.04.2024 г.), Община гр. Мизия и Кметство с. Софрониево (изх. № 5300-66 (1)/26.04.2024 г.).

При изработване на АКТУАЛИЗИРАНОТО ЗАДАНИЕ са взети предвид получените становищата от институциите и ведомствата, проведени по време на консултациите.

Доказателства за проведените консултации по чл. 95, ал. 3 от ЗООС, придружени със справка с приетите и неприетите бележки и препоръки от съответните институции, както и постъпилите становища по Заданието са представени в **ПРИЛОЖЕНИЕ 6**.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Възложител	„БУЛМЕКС” ЕООД
Пълен пощенски адрес:	с. Бутан, ул. ”Петър Панчевски”№15, област Враца, община Козлодуй тел./факс +359/896718080 e-mail: bulmekseood@abv.bg сайт: https://bulmeksbeton.com/bg
Лице за контакт:	Лидия Лучкова Наумова - Управител на „Булмекс“ ЕООД тел.: +359/896718080

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ НА ПРОЦЕДУРАТА ПО ОВОС

Изпълнител	„БТИнженеринг” ЕООД
Пълен пощенски адрес:	17000 гр. София, ул. Леа Иванова 2, Вход В2 тел.: +359 88 228 7400 факс: +359 2 945 47 28 e-mail: office@bteng.bg
Лице за контакт:	д-р Ботьо Табаков – управител тел.: +359 886 882 945 проф. д.н. Р. Петрова – ръководител ОВОС e-mail: rpetrova_fri@yahoo.com

1 ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1.1 НЕОБХОДИМОСТ И ЦЕЛ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Пясъците и чакълите са традиционна суровина за производство на добавъчни материали за бетони.

Необходимостта от инвестиционното предложение произтича от резултатите от геоложките проучвателни дейности в площ „Данева воденица”, проведени през 2019. Дружеството е титуляр на Разрешение № 479/27.04.2018 г. за проучване на строителни материали – подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т.5 от ЗПБ в площ „Данева воденица“, разположена в землището на с. Софрониево и на договор от 28.06.2018 г. с Министъра на енергетиката за проучване на строителни материали - подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 5 от Закона за подземните богатства в площ „Данева воденица“, разположена в землището на с. Софрониево.

Инвестиционно намерение за добив и първична преработка на строителни материали – пясък и чакъл е ново, резултат от проведените геолого-проучвателни работи в площ „Данева воденица”, които са обобщени в Доклад за резултатите от извършените геоложки проучвания в площ „Данева воденица“, разположена в землището на село Софрониево, община Мизия, област Враца, на строителни материали чакъли и пясъци, с изчисление на запаси в находището по количество и състояние към 12.06.2019 г. Докладът е приет с Протокол № НБ- 7/15.08.2019 г. на Специализирана експертна комисия (СЕК) към Министерство на енергетиката.

Съгласно чл.21, ал.3, т.7 и ал.7, т.2 от Закона за подземните богатства, след приключване на процедурата по Глава Шеста от ЗООС с представяне на влязло в сила решение по ОВОС за одобряване осъществяването на инвестиционното предложение за добив и първична преработка на подземните богатства, министърът на енергетиката или упълномощено от него длъжностно лице, утвърждава протокола за запасите и ресурсите в находището, извършва регистрацията и издава на титуляря удостоверение за направеното търговско откритие.

Съгласно чл.21, ал.3 от ЗПБ търговското откритие е резултат от дейности по търсене и проучване на подземни богатства и поражда права за пряко предоставяне на концесия за добив на подземни богатства на титуляря на откритието.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Във връзка с гореизложеното, след успешно приключване на настоящата процедура, „БУЛМЕКС“ ЕООД ще предприеме последващите правни и фактически действия при условията и по реда на ЗПБ за получаване на концесия за добив на строителни материали (пясък и чакъл) от находище „Данева воденица”, разположено в землището на с. Софрониево, община Мизия, област Враца.

Добивът на пясъчно-чакълеста суровина от находище „Данева воденица” ще обезпечи потребностите на бетоновия център на инвеститора в с. Бутан и региона.

1.2 ГРАНИЦИ НА ПРОУЧВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪВ ВРЪЗКА С ИЗГОТВЯНЕ НА ОВОС

Териториалният обхват на проучване включва цялата площ на инвестиционното предложение плюс буфер от 1000 m около неговите граници.

Съобразно характера на инвестиционно предложение: „Добив и първична преработка на строителни материали – пясък и чакъл, подземни богатства по чл.2, ал.1, т.5 от Закона за подземните богатства, от находище „Данева воденица”” на „БУЛМЕКС” ЕООД, границите на въздействие на ИП върху компонентите и факторите на околната среда ще включват:

- Територията, попадаща в обхвата на производствената площадка;
- Населените места, в близост до площадката на ИП, както и наличието на други обекти, подлежащи на здравна защита;
- Териториите, до които ще достигат шум и наднормени емисии от обслужващия транспорт;
- Водни обекти и санитарно-охранителни зони;
- Други обекти, върху които изграждането и експлоатацията на предвиденото инвестиционно предложение може да въздейства, или да доведе до възникване на кумулативен ефект;
- Други територии, в зависимост от получените становища по заданието за обхват и съдържание на ОВОС.

Поради естеството на фактора шум обхватът на въздействие е намален на 100 m.

1.3 ОПИСАНИЕ НА ФИЗИЧНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И НЕОБХОДИМИ ПЛОЩИ (КАТО УСВОЕНИ ТЕРЕНИ, ЗЕМЕДЕЛСКА ЗЕМЯ, ГОРСКИ ПЛОЩИ, ДРУГИ) ПО ВРЕМЕ НА ФАЗАТА НА СТРОИТЕЛСТВО И ФАЗАТА НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

1.3.1 МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Добивът и изземването на строителни материали – пясък и чакъл от находище „Данева воденица“ ще се осъществява по открит кариерен способ в широка тераса (над 2 km) на десния бряг в долното течение на р. Огоста, землище с. Софрониево, община Мизия, ЕКАТТЕ 687148 - **Фигура 1.3-1.**

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА“, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА



Фигура 1.3-1 – Местоположение на находище „Данева воденица“.

1.3.2 ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛНА ДЕЙНОСТ

Извършените геоложки проучвания (**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**) в площ „Данева воденица“ са направени в първата тераса на р. Огоста - Геоложки доклад, Том-II приложение 11.

Инвестиционно намерение за добив и изземването на строителни материали – пясък и чакъл от находище „Данева воденица“ е ново, резултат от проведените геолого-проучвателни работи в площ „Данева воденица“. Резултатите са обобщени в Доклад, приет с Протокол № НБ- 7/15.08.2019 г. на Специализирана експертна комисия (СЕК) към Министерство на енергетиката.

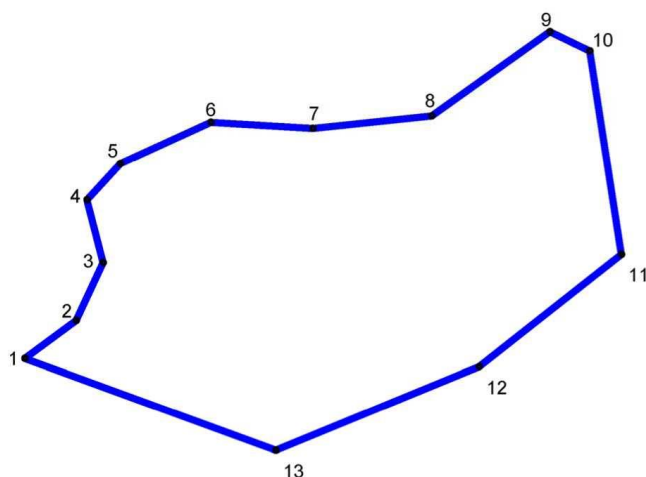
Отчитайки резултатите от геоложките проучвания и резултатите от извършените проучвателни дейности в площ „Данева воденица“ са установени формирани в миналото кватернерни отложения, разположени върху слабо споени скали по речните тераси по бреговете на река Огоста. Вследствие на кумулативното въздействие на речните води се е наложил наносен инертен материал, квалифициращ се като алувиални образувания от чакъл и пясък,

1.3.2.1 ПРОЕКТНА КОНЦЕСИОННА ПЛОЩ НА НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА“

Добивът на строителни материали – пясък и чакъл ще се осъществява по открит карьерен способ в широка тераса на десния бряг в долното течение на р. Огоста, землище с Софрониево, община Мизия, ЕКАТТЕ 687148, с контури, ограничени от 13 крайни гранични точки с номера от 1 до 13 (**Фигура 1.3-2**), чиито координати са представени в **Таблица 1.3-1**.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА“, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА



Фигура 1.3-2 – Точки от контура на проучвателна площ „Данева воденица“.

Таблица 1.3-1 – Координати на площ за проучванията и добив „Данева воденица“ КС1970, зонаК-3и КСБ ГС2005 кадастрални.

№	Север(1970К3)	Изток(1970К3)	Север(2005К)	Изток(2005К)
1	4744516.2	8540227.4	4834845.9	357546.4
2	4744599.9	8540340.4	4834926.5	357661.6
3	4744728.3	8540400.2	4835053.2	357724.9
4	4744866.8	8540364.2	4835192.6	357692.7
5	4744948.1	8540437.8	4835271.9	357768.5
6	4745039.6	8540636.6	4835357.9	357969.8
7	4745026.3	8540861.6	4835338.5	358194.4
8	4745053.6	8541122.8	4835358.6	358456.2
9	4745239.9	8541382.8	4835537.8	358721.2
10	4745197.3	8541470.7	4835492.8	358808.0
11	4744746.6	8541539.7	4835040.3	358864.6
12	4744497.9	8541227.5	4834800.2	358545.7
13	4744313.1	8540780.1	4834627.7	358093.4

Проектната концесионна площ обхваща 709 946 m² (70.99 ha) и площ на запасите 455 455.3 m² (45.55 ha).

1.3.2.2 ЗАПАСИ И РЕСУРСИ В ПЛОЩТА НА НАХОДИЩЕТО

1.3.2.2.1 Изкопни изработки — шурфове

Цялата изследвана площ в находище „Данева воденица“ е покрита от равномерна мрежа проучвателни изработки включваща 12 геофизични точки – ВЕС, 5 броя сондажи и 32 шурфа.

1.3.2.2.2 Запаси

На база извършените геолого-проучвателни дейности (Фигура 1.3-4) за определение на запасите в находище „Данева воденица“ са отделени два блока - Блок-1 и Блок-2 (Таблица 1.3-2 и Фигура 1.3-3), в категория Доказани запаси-111 (МС, 1998), за които са изчислени

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРЕБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

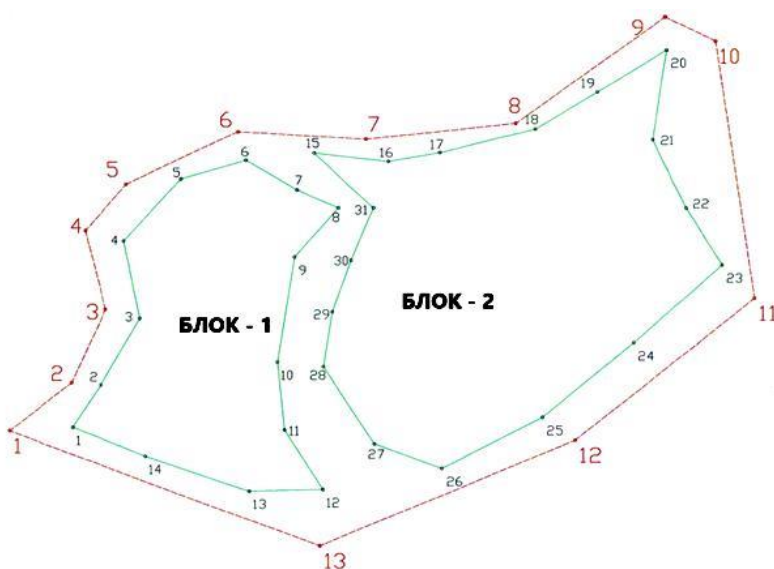
площ, обем на откривката и обем на полезното изкопаемо, посредством метода на ограничителните повърхнини (Таблица 1.3-3).

Таблица 1.3-2 – Координатен регистър на точките от външния контур на запасите в находище „Данева воденица“.

№ точка	№ контур	Координатна система 1970г., Височинна система Балтийска			Координатна система БГС 2005- кадастрални, Височинна система Елепсоидна			Геоложка изработка
		X (Север) [m]	Y (Изток) [m]	H [m]	X (Север) [m]	Y (Изток) [m]	H [m]	
1	Контур 1	4744521.7	8540342.6	42.18	4834848.22	357661.71	83.76	DV SH 30
2		4744596.2	8540391.8	41.97	4834921.35	357712.93	83.54	DV SH 28
3		4744712.9	8540462.5	41.37	4835036.08	357786.80	82.94	DV VES 01
4		4744848.6	8540433.4	42.11	4835172.54	357761.42	83.68	DV SH 25
5		4744957.0	8540536.9	41.44	4835278.07	357867.86	83.01	DV SH 26
6		4744989.8	8540650.1	41.36	4835307.77	357981.92	82.93	DV SH 27
7		4744937.1	8540738.8	40.95	4835252.66	358069.15	82.52	DV SH 24
8		4744906.1	8540812.8	40.46	4835219.64	358142.28	82.03	DV VES 03
9		4744819.5	8540734.3	40.41	4835135.21	358061.44	81.98	DV SH 4
10		4744635.3	8540704.3	40.80	4834951.89	358026.41	82.37	DV VES 06
11		4744516.4	8540716.7	40.86	4834832.69	358035.55	82.43	DV SN 2
12		4744411.9	8540785.7	41.40	4834726.33	358101.67	82.98	DV SH 32
13		4744409.3	8540656.0	41.26	4834727.28	357971.94	82.84	DV SH 31
14		4744470.8	8540472.9	41.62	4834793.77	357790.58	83.19	DV SH 29
№ точка	№ контур	Координатна система 1970г., Височинна система Балтийска			Координатна система БГС 2005- кадастрални, Височинна система Елепсоидна			Геоложка изработка
		X (Север) [m]	Y (Изток) [m]	H [m]	X (Север) [m]	Y (Изток) [m]	H [m]	
15	Контур 2	4745002.5	8540769.6	40.80	4835317.19	358101.73	82.37	DV SH 21
16		4744987.1	8540900.1	40.60	4835298.23	358231.77	82.17	DV SH 19
17		4745002.8	8540989.4	39.66	4835311.48	358321.48	81.23	DV VES 04
18		4745043.8	8541157.0	39.91	4835347.89	358490.15	81.47	DV SN 5
19		4745108.4	8541264.6	40.01	4835409.52	358599.48	81.57	DV SH 7
20		4745182.0	8541385.6	39.79	4835479.79	358722.46	81.35	DV SH 20
21		4745025.1	8541361.6	40.20	4835323.59	358694.18	81.76	DV SH 8
22		4744904.6	8541419.3	39.57	4835201.55	358748.56	81.13	DV SH 14
23		4744805.0	8541482.8	39.72	4835100.24	358809.32	81.28	DV SH 15
24		4744668.7	8541328.3	40.19	4834968.21	358651.14	81.76	DV SH 16
25		4744538.0	8541170.1	39.73	4834841.88	358489.41	81.30	DV SH 13
26		4744448.8	8540993.1	40.06	4834757.54	358310.02	81.63	DV SH 17
27		4744491.6	8540876.4	40.16	4834803.52	358194.53	81.73	DV SH 12
28		4744627.6	8540786.1	40.44	4834941.95	358107.97	82.01	DV SH 18
29		4744723.7	8540801.8	40.61	4835037.60	358126.30	82.18	DV SH 23
30		4744814.1	8540835.3	41.40	4835127.05	358162.26	82.97	DV SN 4
31		4744905.7	8540874.2	40.20	4835217.56	358203.65	81.77	DV SH 22

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

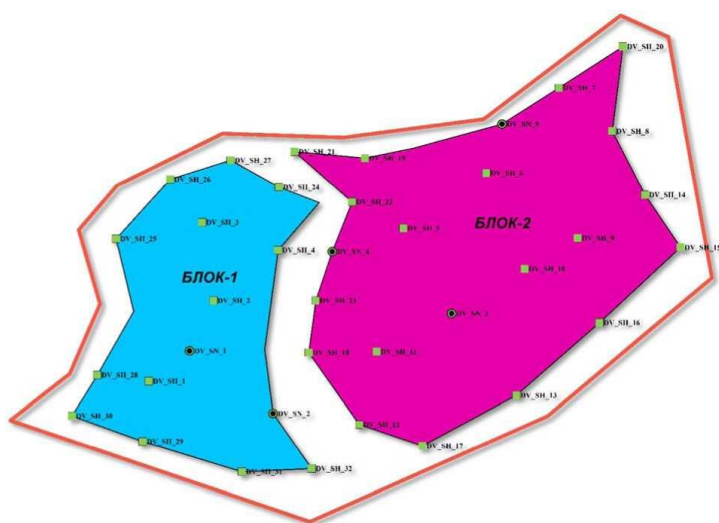
ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА



Фигура 1.3-3 – Гранични точки на контура (червен) на проучвателна площ „Данева воденица” с нанесени гранични точки на контура на установените запаси в Блок – 1 и Блок – 2 (син).

Таблица 1.3-3 – Запаси в находище „Данева воденица“.

№ на блок	категория	Брой изработки в блока			площ m ²	обем	
		сондажи	шурфове	ВЕС		откривка	полезно изкопаемо m ³
Блок-1	111	2	13	5	159 468.0	340 414.0	671 847.0
Блок-2	111	3	19	7	295 987.3	481 342.8	1 332 238.8
Общо		5	32	12	455 455.3	821 756.8	2 004 085.8



Фигура 1.3-4 – Форма и местоположение извършените геолого-проучвателни дейности в отделените блокове на запасите в находище „Данева воденица“.

Блок-1 (площ 159468.0 m²) е проучен с 2 сондажа, 13 шурфа и 5 ВЕС. Откривката е с обем 340414 m³. Количеството запаси е изчислено на 671847 m³.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Блок-2 (площ 159468.0 m²) е проучен с 3 сондажа, 19 шурфа и 7 ВЕС. Откривката е с обем 3 481342.8 m³. Количеството запаси е изчислено на 1332238.8 m³.

На база резултатите от геоложко проучване е разработен графикът за добив в находището за период от 35 години - **Таблица 1.3-4**.

Таблица 1.3-4 – Производителност на находището по години, периоди и видове минна маса.

Концесионен период	Общ добив за периода		Годишен добив за периода		Откривка	
	m ³	тона	m ³	тона	за периода	за година
					m ³	
1 – 5 г.	50 000	93 500	10 000	18 700	117 393	23 479
6 – 10 г.	400 000	748 000	80 000	149 600	117 393	23 479
11 – 15 г.	400 000	748 000	80 000	149 600	117 393	23 479
16 – 20 г.	400 000	748 000	80 000	149 600	117 393	23 479
21 – 25 г.	400 000	748 000	80 000	149 600	117 393	23 479
26 – 30 г.	300 000	561 000	60 000	112 200	117 393	23 479
31 – 35 г.	50 000	93 500	10 000	18 700	117 393	23 479
ОБЩО за периода	2 000 000	3 740 000			821 751	

Разчетът е съобразен с предварителните проектни решения за движението на минните работи и заложената разчетна производителност по години като в началото на концесионния период има по-малък добив, поради необходимото време за изработване на необходимата документация и други фактори. В края на концесията добивът също е по-малък, отчитайки времето за биологична рекултивация.

1.3.2.3 ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Окачествяването на суровината в находище „Данева воденица“ е извършено по стандарт БДС EN-13139 и са определени следните фракции: 0-1 mm, 0-2mm, 0-4 mm, 0-8 mm, 2-4mm и 2-8mm. Процентното разпределение на тези фракции според направения гранулометричен анализ може да се види в **Таблица 1.3-5**.

Таблица 1.3-5 – Процентно разпределение на фракциите в находище „Данева воденица”.

Фракция	Процентно съдържание (*)
0-1 mm	41.0%
0-2mm	48.2%
0-4 mm	56.8%
0-8 mm	69.3%
2-4mm	8.6%
2-8mm	21.1%

(*) - Част от фракциите се припокриват, затова и сумата на процентите надхвърлят 100.

1.3.2.4 РЕЗУЛТАТИ ОТ МИНЕРАЛОГО-ПЕТРОГРАФСКИЯ АНАЛИЗ

Направените лабораторни изследвания показват, че целия обем (2 004 086 m³) на полезното изкопаемо отговаря на стандартите БДС EN - 12620 и БДС EN - 13139, като по процентното съотношение на фракции и изчисленото средно обемно тегло **1.87 t/m³** (Геоложки доклад, Том-II приложение 8) е определено и съдържанието в тонове на отделните типове подсуровини - **Таблица 1.3-6**.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Таблица 1.3-6 – Обеми на полезното изкопаемо в находище „Данева воденица“ и неговото разпределение по фракции и подсуровини.

№ на блок	Категория	Полезно изкопаемо		Фракции			
				>22.4mm	8-22.4mm	4-8mm	0-4mm
		m ³	t	t			
Блок-1	111	671 847.0	1 256 353.9	125 635.4	258 808.9	158 300.6	713 609.0
Блок-2	111	1 332 238.8	2 491 286.6	249 128.7	513 205.0	313 902.1	1 415 050.8
	Общо	2 004 085.8	3 747 640.4	374 764.0	772 013.9	472 202.7	2 128 659.8

Според направения минералого-петрографски анализ (Геоложки доклад, Том-II приложение 11) суровината е представена от около 65% пясък и 35% гравелитната фракция, включваща филца и дребния чакъл.

В гравелитната фракция преобладават кварцови зърна и зърна от пясъчници и алевролити. Съдържат се около 90% мономинерални кварцови късове и около 78% фрагменти от различни типове пясъчници и алевролити. Аплити, пегматити, метабазалти, диабази, кремъчни късчета, късчета от вулканити и гранити са представени в не повече от 2% от масата.

Пясъчната фракция е преобладаващо кварцова, до около 98% от зърната.

1.3.2.5 КОЛИЧЕСТВЕН АНАЛИЗ НА ДОБИВАНАТА СУРОВИНА

Технологичните изпитания са извършени в базата на фирма „БУЛМЕКС“ ЕООД намираща се на територията на с. Бутан (Геоложки доклад, Том II приложение 12). Фирмата разполага с трошачно пресевни инсталации с капацитет 100 и 200 t/h.

За анализ е ползван 250 тона материал, събран при прокарването на шурфовете и сондажите, като получените резултати са следните (Геоложки доклад, Том-II приложение 12):

- Пясък промит. фракция 0-4 mm - 133.35 t = 52.34 %
- Филц (дребен). фракция 4-8 mm - 36.23 t = 14.55 %
- Дребен чакъл. фракция 8-22.4 mm - 48.88 t = 19.85 %
- Материал за допълнително претрошаване > 22.4 mm - 23.55 t = 9.42 %
- Технологичен отпадък - 8.00 t = 3.2 %.

За определяне на технико-икономическите параметри на находището са взети предвид обемите на технологичния отпадък.

1.3.2.6 ХИМИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ НА СУРОВИНАТА

Изпитанията за химическите параметри на суровината са извършени в лабораторията на „Евротест-контрол“ ЕАД. В лабораторията са предадени две обобщени проби - DV-251 и DV-252 - Таблица 1.3-7 (Геоложки доклад, Том-II приложение 9).

Таблица 1.3-7 – Обобщени резултати за химическите показатели на суровината в находище „Данева воденица“.

Наименование на характеристиката	Величина	Резултати от изпитанието		
		DV-251	DV-252	Средно
Алкалореакционна способност	mmol/dm ³	34.63	30.13	32.38
Водоразтворими хлориди	%	<0.01	<0.01	<0.01

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Наименование на характеристиката	Величина	Резултати от изпитанието		
		DV-251	DV-252	Средно
Киселинно разтворими сулфити	%	0.026	0.015	0.020
Органични компоненти (хумус)	цветя на еталон	По-светъл	По-светъл	По-светъл
Обща сяра	%	0.075	0.055	0.065

Според направените изследвания по отношение на киселинноразтворими сулфати, суровината покриват изисквания на първа категория AS0.2 (за стандарти БДС EN - 12620 и БДС EN - 13139) със средни стойности 0.02.

За обща сяра изискванията от не повече от 1% от общото съдържание отново за БДС EN - 12620 и БДС EN - 13139, суровината покрива изискванията със средно съдържание 0.065 %.

1.3.2.7 АНАЛИЗ ЗА РАДИОНУКЛИДИ

Съгласно чл. 5 от наредба №25 от 2005 г. за изискванията за защита на лица при хронично облъчване в резултат на производство, търговия и използване на суровини, продукти и стоки с повишено съдържание на радионуклиди е направен анализ на проба DV-261, представляваща обобщена проба от всички прокарани изработки. Материал от пробата е предаден на Органа за контрол от вид А при Национален център по радиобиология и радиационна защита. В лабораторията е направен анализ и в следствие е издаден сертификат (Геоложки доклад, Том-II приложение 10), че суровината съответства на изискванията на чл. 5 от наредба №25 от 2005 г. и **материала е годен за всякакъв вид строежи и не се изискват мерки по защита.**

1.3.2.8 ОБОБЩЕНИ РЕЗУЛТАТИ

На основание извършените лабораторни и технологични изследвания на полезното изкопаемо от находище „Данева воденица", са направени следните най-общи изводи:

- В естествен вид пясъкът и чакълът от находище „Даневата воденица " не са годни за производството на бетон. Полезното изкопаемо трябва да се преработва в ТМСИ;
- Промитият пясък от находището отговаря на изискванията на БДС EN 12620 за производство на бетон и БДС EN 13139 за производство на строителни разтвори;
- Промитият чакъл от находище „Даневата воденица " изцяло отговаря по всички показатели на изискванията на БДС EN 12620 за производство на бетон.

1.3.3 ОТСТОЯНИЕ ДО НАСЕЛЕНИ МЕСТА, ЗАЩИТЕНИ ОБЕКТИ И ДРУГИ ЕЛЕМЕНТИ НА НЕМ

1.3.3.1 ДО ЗАЩИТЕНИ ОБЕКТИ

Във връзка с разширение на капацитета на подземното газово хранилище (ПГХ) „Чирен", с писмо № 04-09-110 от 11.08.2022г. „Булгартрансгаз“ ЕАД внася в МОСВ Уведомление за инвестиционно предложение за изграждане на газопровод свързващ ПГХ „Чирен“ със съществуващата газопрепосна мрежа на в района на с. Бутан“.

Проектното трасе на газопровода, заедно със сервитута му от 15 метра от двете страни (**Фигура 1.3-1**) преминава западно от находище „Данева воденица“ на разстояние от 2500 до 3500 метра. Максимално работно налягане на газопровода (MOP) е 7.5 МРа.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

1.3.3.2 ДО НАСЕЛЕНИ МЕСТА

Находище „Данева воденица“ отстои на 1.5 km източно от с. Крива бара, на 0.6 km южно от с. Бутан (на отсрещния бряг на реката) и на 1.5 km западно от с. Софрониево - **Фигура 1.3-1**.

1.3.3.3 ДО ЕЛЕМЕНТИТЕ НА НЕМ

1. Инвестиционното предложение **не засяга** защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ), но част от находището (около 46 дка, части от ПИ № 68148.42.9, № 68148.0.339 и № 68148.201.1) **попада** на територията на защитена зона **BG0002009 „Златията”** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-548/05.09.2008г на министъра на околната среда и водите (обн. ДВ, бр. 83/2008 г.), изм. и доп. Заповед № РД-69/28.01.2013 г. (обн. ДВ, бр. 10/2013 г.).
2. На 70 m от ПИ № 68148.0.339 е границата на защитена зона **BG0000614 "Река Огоста"** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД - 322 от 02.05.2023г. на МОСВ (обн. ДВ, бр.42 от 12.05.2023г.).
3. На 350 метра от баластриерата (**Фигура 1.3-1**) се намира защитена местност (ЗМ) „Данева могила“ - естествен пейзаж, групи от вековни дървета и останки от праисторическо селище е с площ 4.9 ha. Защитената местност „Данева могила“ е обявена със Заповед № 413/10.05.1982 г на КОПС. Целта на обявяване на ЗМ “Данева могила” е **опазване на характерен речен пейзаж и група вековни дървета**.
4. На 1 750 метра югозападно от границите на находище „Данева воденица“ се намира защитена територия „Коритата”, която охранява рядък растителен вид на територията на община Мизия - находище на червен божур. Намира се в землището на с. Софрониево и е с площ от 2 ha. Защитената местност е обявена за природна забележителност със Заповед № 407/07.05.1982 г. на председателя на комитета по опазване на природната среда (КОПС). Тя е прекатегоризирана в защитена местност със Заповед № РД-641/26.05.2003 г. на министъра на околната среда и водите. Целите на обявяване са **опазване на естествено находище на червен божур и опазване на забележителен ландшафт**.

1.3.4 **ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА**

За извозване на иззетата суровина – пясък и чакъл до бетоновата база на възложителя в с. Бутан за преработка ще се използва съществуващата пътна мрежа и съществуващите полски пътища за обслужване на земеделските земи. Няма да се извършва промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

С оглед заздравяване основата на съществуващите полски пътища последните ще бъдат засипани с дребен пясъчно-чакълест скален материал, което ще осигури необходимата проходимост за осъществяване на инвестиционното намерение.

На около 2.2 km западно от площта на находище „Данева воденица“ преминава **републикански път III-1503** между селата Бутан и Софрониево, който на изток се свързва с два второкласни пътя – **II-11** Видин-Никопол и **II-15** Враца-Мизия-Оряхово, свързващи района както крайдунавските градове в централна северна България, така и с останалата част

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

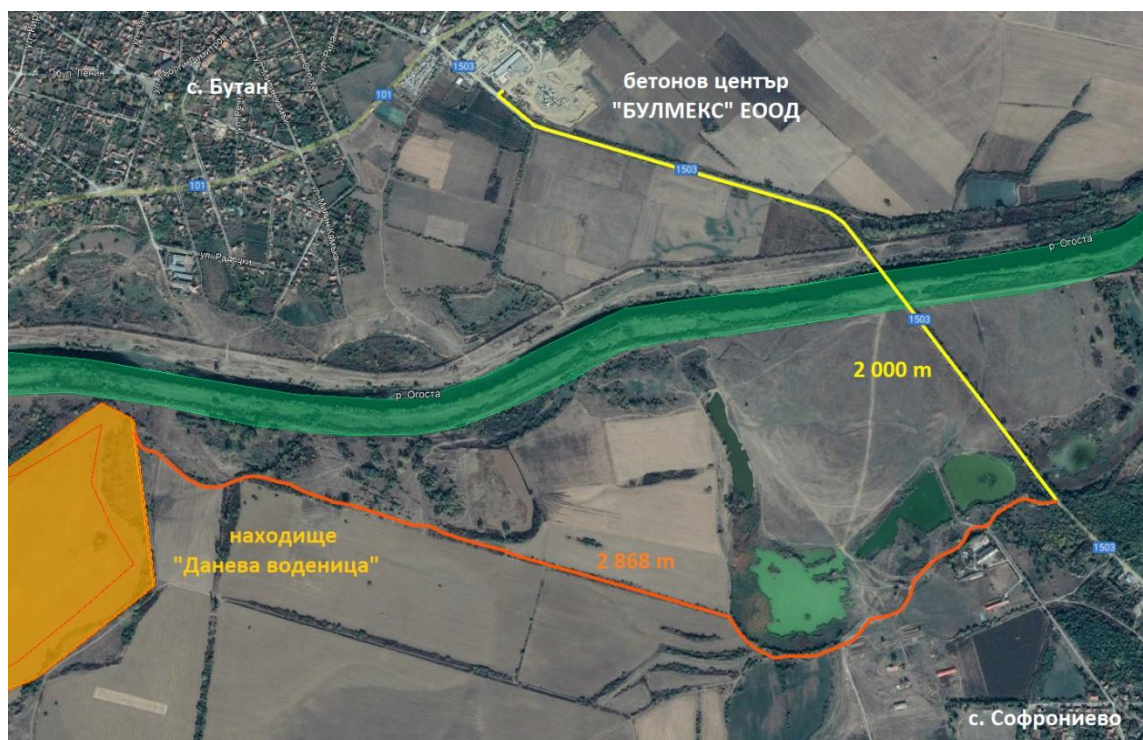
от страната. На запад път III-1503 след с. Бутан се свързва с път III-101 Враца-Хайредин-Крива бара-Козлодуй.

1.3.4.1 ВЪТРЕШЕН ТРАНСПОРТ

За осъществяване на дейността на ИП в рамките на концесионния контур **ще бъдат обособени производствени пътища** с параметрите които позволяват безпрепятственото преминаване и разполагане в работно положение на добивната, транспортна и спомагателна техника, обслужващи експлоатацията на находището.

1.3.4.2 МАРШРУТ ЗА ЕКСПЕДИЦИЯ НА ДОБИТАТА СУРОВИНА (ТРАНСПОРТНА СХЕМА)

Предвид местоположението на ИП, маршрутът за транспорт (**Транспортна схема**) за доставка на суровината до бетоновия център на БУЛМЕКС ЕООД в с. Бутан (общо 4.868 km) преминава по съществуващ полски път в североизточния край на находището (2068 m), заобикаля от северозапад с. Софрониево (800 m) и стига до републикански път трети клас III-1503 между селата Бутан и Софрониево (2 000 m)- **Фигура 1.3-5.**



Фигура 1.3-5 – Транспортна схема за експедиция на добиваната суровина до базата на „БУЛМЕКС” ЕООД в с. Бутан.

1.4 ОПИСАНИЕ НА ФИЗИЧНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И НЕОБХОДИМИ ПЛОЩИ (КАТО УСВОЕНИ ТЕРЕНИ, ЗЕМЕДЕЛСКА

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

ЗЕМЯ, ГОРСКИ ПЛОЩИ, ДРУГИ) ПО ВРЕМЕ НА ФАЗАТА НА СТРОИТЕЛСТВО И ФАЗАТА НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

1.4.1 НЕОБХОДИМИ УСВОЕНИ ПЛОЩИ (КАТО УСВОЕНИ ТЕРЕНИ, ЗЕМЕДЕЛСКА ЗЕМЯ, ГОРСКИ ПЛОЩИ, ДРУГИ) В ПРОЦЕСА НА РЕАЛИЗИРАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И ПОСЛЕДВАЩАТА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Проектната концесионна площ на находище „Данева воденица” обхваща 709 946 m² (70.99 ha) с обща площ на запасите (Блок -1 и Блок – 2) 455 455.3 m² (45.55 ha).

На територията на находището и в границите на концесионната площ:

- **няма** да се изгражда промишлена площадка и разполагане на ТМСИ, поради факта, че инвеститорът „БУЛМЕКС“ ЕООД има изградена такава в с. Бутан;
- **няма** да се осъществява масивно и/или временно строителство на постройки, сгради и други. За административно битови нужди се предвижда поставянето на подвижни фургоци (2 бр.) - един фургон за ИТР и назначение и един фургон за работниците.
- за санитарно-хигиенните нужди на работещите се предвижда доставяне на химическа тоалетна.
- вътрешно транспортните пътища в находището ще са изцяло в предложената площ за концесия, те ще бъдат непрекъснато изменяни и премествани с оглед на разкривните и добивни дейности. Това означава, че до разкривният и добивен хоризонт ще се образува временен път който с напредване на добивните дейности в посока север ще се измества с него. За осигуряване на транспортирането на добитото полезно изкопаемо до базата за преработка, ще се използва съществуващ местен полски път, който ще се поддържа и рехабилитира от концисионера.
- на територията на находището **не се предвижда** изграждането на водопровод, канализация и електропровод.

1.4.1.1 ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА МИЗИЯ

Проектната концесионна площ на находище „Данева воденица” обхваща 709 946 m² (70.99 ha) с площ на запасите 455 455.3 m² (45.55 ha).

Съгласно ОУП на община Мизия, площта на находище „Данева воденица“ заема следните устройствени зони, показани на **Фигура 1.4-1**.

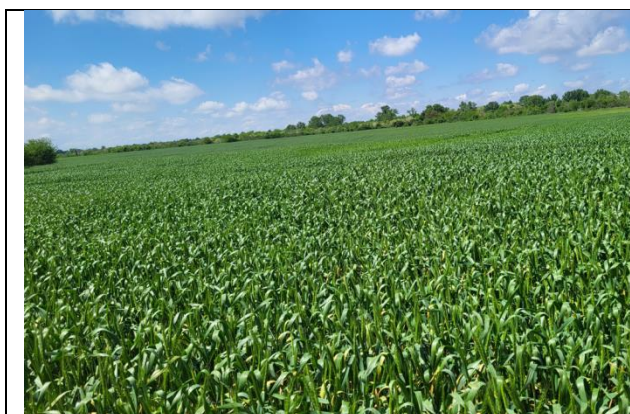
- Ссб - земеделска зона с обработваема земя - ниви;
- Ссп - земеделска зона с необработваеми земи – пасища, поляни, ливади и др.;
- Сст - земеделска зона с обработваема земя – трайни насаждения;
- Гд – дърводобивни гори.

Засегнатите имоти от ИП са предимно земеделски обработваеми земи (сн. 1 и сн. 2). Терасата на реката е широка над 2 km. Преобладават обработваеми земи, засяти с едногодишни култури. Изключение правят следите от стари меандри на реката, които оформят негативни форми, някои незасегнати от стопанска дейност, докато други са преоформени в напоителни канали, които не са поддържани.

Руслото на р. Огоста, което е в близост до находището **не е предмет на инвестиционното предложение.**

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

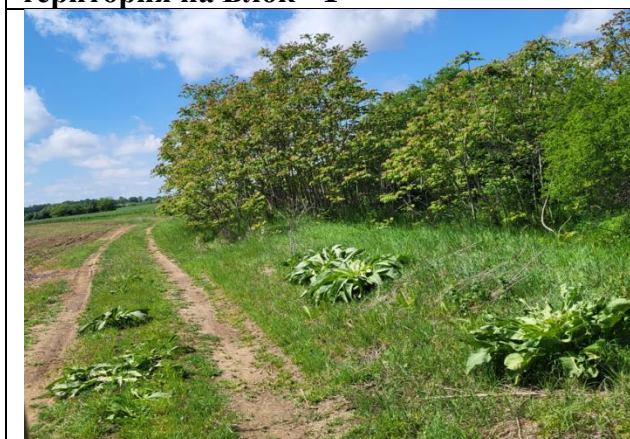
ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА“, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА



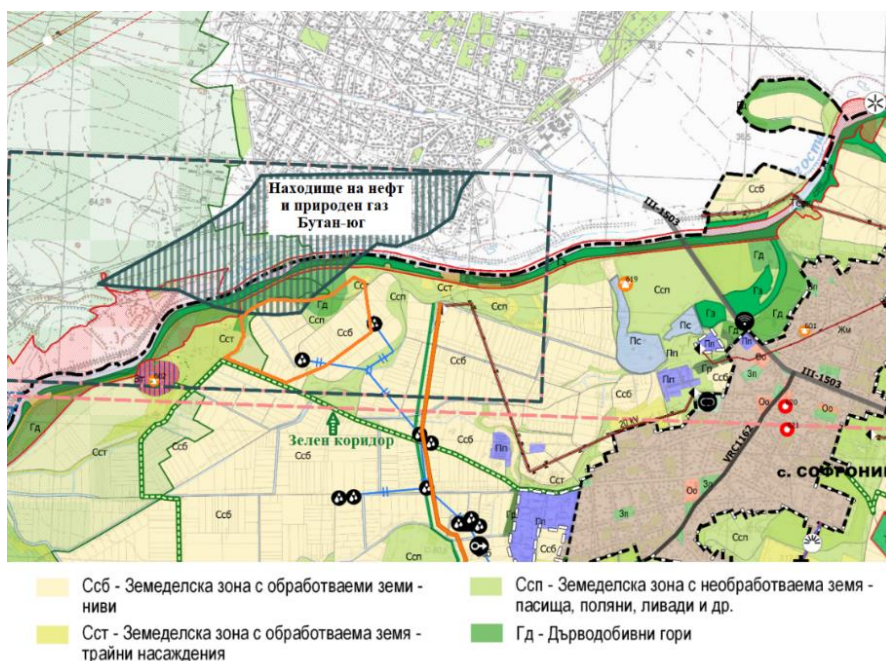
Сн. 1. Поглед към засята с пшеница територия на Блок - 1



Сн. 2. Поглед към територия на Блок - 2



Сн.3. „Старица“ на реката, разделяща „Блок – 1“ и „Блок – 2“



Фигура 1.4-1 – Устройствови зони в терена на находище „Данева воденица“ по ОУП на община Мизия.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Видно от ОУП на община Мизия (**Фигура 1.4-1**) предлаганият контур на находище „Данева воденица“ попада в концесионния контур на находище „Бутан-юг“, за което има концесия за добив от находище „Бутан-юг“, област Враца, община Козлодуй, населено място Бутан с концесионер "ПРОУЧВАНЕ И ДОБИВ НА НЕФТ И ГАЗ" АД. Концесията е държавна с предмет – добив на нефт и природен газ и срок 300 месеца (25 години)¹, т.е. до 2028г.

Трасето на газопровода, обслужващ концесията не попада в площ „Даневата воденица“ и е на север от същата (**Фигура 1.3-1**).

На основание писмо с изх. № 53-00-217/03.04.2024 г. от „ПРОУЧВАНЕ И ДОБИВ НА НЕФТ И ГАЗ“ АД (**ПРИЛОЖЕНИЕ 6**) и чл. 24а от Закона за подземните богатства поради факта, че се касае за различни групи подземни богатства с различен тип находища и различна дълбочина на залягане на полезното изкопаемо, и дейностите по едното разрешение или концесия няма да пречат за изпълнението на дейностите по друго разрешение или концесия, концесионерът "ПРОУЧВАНЕ И ДОБИВ НА НЕФТ И ГАЗ" АД счита, че предоставянето на концесия за добив на строителни материали - подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 5 от Закона за подземните богатства за площ „Даневата воденица“ на „БУЛМЕКС“ ЕООД няма да пречат на изпълнението на дейностите на „Проучване и добив на нефт и газ“ АД по предоставената концесия за добив на суров нефт и природен газ от находище „Бутан-юги, което ще цели пълноценното изземване на подземните богатства от двете находища.

Видно от ОУП на община Мизия (**Фигура 1.4-1**) в границите на бъдещия концесионен контур са отбелязани 2 шахтови кладенци - ШК №6 и ШК №7, които захванват главен водопровод до напорен резервоар в с. Софрониево.

Съгласно информация на „ВиК Враца – район Мизия“, поискана от Възложителят по ЗДОИ (писмо с изх. № 7000-113 (1)/21.03.2024 г.) „Водоснабдяване и канализация“ ООД — Враца експлоатира 7 бр. шахтови и 3 бр. тръбни кладенци. Част от тях са работни, а останалите резервни. Предложената инвестиционна площ обхваща ИЗЦЯЛО два от шахтовите кладенци, като по този начин засяга цялата вододайна група. Предвид гореизложеното и на фона на задаващата се в световен мащаб водна криза, категорично НЕ ОДОБРЯВАМЕ предложеното инвестиционно намерение. Същото ОТРИЦАТЕЛНО становище по внесена документация за Задание за обхват и съдържание на инвестиционно предложение е изразено и в писмо с изх. № 7000-122 (1)/23.04.2024 г.) на „ВиК” - Враца (**ПРИЛОЖЕНИЕ 6**).

Съгласно информация на „Напоителни системи“ ЕАД Централно управление поискана от Възложителят по ЗДОИ (писмо с изх. № АД-07-25-17#(1)/03.04.2024 г.) в непосредствена близост до контура на находище „Данева воденица“ е разположен обект „Корекция на река Огоста“ - публична държавна собственост по чл. 13, ал. 1, т. 3 от Закона за водите (ЗВ) с предоставени права на управление на Министерство на земеделието и храните (МЗХ), стопанисван и експлоатиран от „Напоителни системи“ ЕАД съгласно договор, сключен на основание параграф 4а от ПЗР на ЗВ.

По искането на „Булмекс“ ЕООД е изготвено становище от „Напоителни системи“ ЕАД - клон Мизия - писмо с изх. № 528/28.03.2024 г., заведено в Централно управление на „Напоителни системи“ ЕАД с вх. № АД-07-25-17/28.03.2024 г., което е изпратено до Министерство на земеделието и храните за информация и ползване при необходимост, но не предоставено на „Булмекс“ ЕООД (**ПРИЛОЖЕНИЕ 6**).

¹ <https://nkr.government.bg/Preview/AssignedConcession/557892e0-884b-402e-a570-4e33d24fca24>

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Във връзка с горното е направена справка с регистрите в наличната и достъпна информация, в частност - електронната страница на БДДР - Плевен и РЗИ Враца за:

- издадените разрешителни за водоземане от подземни води;
- съоръженията за подземни води;
- СОЗ около водоизточниците за питейно и битово водоснабдяване;
- водоснабдителните обекти /РЗИ Враца/.

Справката показва, че в горните регистри за землището на с. Софрониево, общ. Мизия, не са посочени съоръженията за водоземане от подземни води – шахтови кладенци ШК №6 и ШК №7 – описани в становището на ВиК, както и СОЗ, което дава основание на „Булмекс“ ЕООД да внесе настоящото инвестиционно предложение.

Допълнително, по време на теренните работи от експертите по ОВОС е установено, че **двата ШК не съществуват на терена**, вкл. до същите няма ел. захранване. Земеделската земя на мястото на кладенците и около тях е обект на интензивно ползване с прилагане на всички необходими за целите агротехнически и агрохимически мероприятия.

1.4.2 ЕТАПИ НА РЕАЛИЗАЦИЯ (СТРОИТЕЛСТВО И ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ИЗВЕЖДАНЕ ОТ ЕКСПЛОАТАЦИЯ)

Инвестиционното предложение включва добив на строителни материали – пясък и чакъл от находище „Данева воденица”, разположено в землище с. Софрониево, община Мизия, област Враца”. Преработката на суровината ще се изпълнява в производствената база на „БУЛМЕКС” ЕООД и не е предмет на инвестиционното предложение.

Находището е проучено с: 12 бр. геофизични точки (ВЕС), 32 шурфа до дълбочина 4 m и 5 бр. ядрови сондажи – Сн. 4 и Сн. 5.

Добивът от находище „Данева воденица” ще се осъществява по открит карьерен способ в широката тераса на десния бряг в долното течение на р. Огоста. Находището ще се експлоатира в контурите на доказаните геоложки запаси в категория 111 и над нивото на подземните води с цел недопускане на разкриването на подземното водно тяло.

Особеностите на релефа осигуряват лесен и удобен достъп до бъдещата баластриера. Теренът е изцяло равнинен с денivelация по-малко от един метър. Минно-техническите и климатичните условия за експлоатация в находището са благоприятни за открит баластриерен добив.



Сн. 4 – Сонда УРБ-2А2, използвана за сондиране в площ „Данева воденица“.



Сн. 5 – Шурф в площ „Данева воденица“.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Минно-техническите условия за експлоатация се определят от условията на залягане, морфологията, текстурно-структурните особености и физико-механичните свойства на полезното изкопаемо и технологичната му преработка.

Изземването на пясъка и чакъла ще се осъществява с верижен еднокофов багер. Транспортирането на добития пясъчно-чакълест субстрат до промивно-сориторовъчната инсталация на „БУЛМЕКС” ЕООД в с. Бутан ще се осъществява с автосамосвали.

За реализиране на инвестиционното намерение по добиване на полезното изкопаемо от находище „Данева воденица“ е необходимо да се премине през процедурите, заложи в законовите и подзаконовите нормативни актове, които включват процедура по Глава 6, раздел III от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), регистриране на търговско откритие, съгласно чл. 21, ал. 3 от ЗПБ в контура на площ „Данева воденица“, получаване на концесия за добив, предоставена от Министерския съвет по предложение на министъра на енергетиката, съгл. чл. 5, т. 3 от Закона за подземните богатства (ЗПБ) и задълженията произтичащи от ЗОЗЗ при промяна предназначението на земята в границите на концесионната площ.

Етапите на реализация на ИП са: подготовка, експлоатация и рекултивация. Не се предвиждат строителни дейности. Взривни работи няма да бъдат извършвани.

1.4.2.1 ПОДГОТОВКА (СТРОИТЕЛСТВО)

Средната дебелина на откритката в границите на площта на доказаните запаси е 2 m. С откритните работи ще се из земе откритка с общ обем 821756.8 m³, от който 227727.65 m³ хумусна почва и 594029.15 m³ лъсовидни пясъчливи глини до лъос, които покриват речните наслаги. На терена в границите на концесионната площ ще се обособят две временни депа: първото - за съхраняване на хумусната почва от откритката и второто - за лъсовидните глини и използването им за целите на рекултивацията. Всяко от депата ще е с площ от 6 000 m² и височина до 5 m.

Разкриването на находището ще започне от централен южен край (Блок 2), предвид придобитата собственост от „БУЛМЕКС” ЕООД на част от земите, съгласно нотариални актове за покупко-продажба на недвижими имоти с №№, както следва:

- 54, том X, рег. № 8595, дело 1060/2016 г. на Нотариус Гергана Иванова, вписана с рег. № 671 в регистъра на Нотариалната камара с район на действие – Районен съд - гр. Оряхово;
- 178, том X, рег. № 9121, дело 1145/2016 г. на Нотариус Гергана Иванова, вписана с рег. № 671 в регистъра на Нотариалната камара с район на действие – Районен съд- гр. Оряхово;

- 54, том X, рег. № 8595, дело 1060/2016 г. на Нотариус Гергана Иванова, вписана с рег. № 671 в регистъра на Нотариалната камара с район на действие – Районен съд- гр. Оряхово;

- 181, том IX, рег. № 8330, дело 1025/2016 г. на Нотариус Гергана Иванова, вписана с рег. № 671 в регистъра на Нотариалната камара с район на действие – Районен съд- гр. Оряхово;

- 180, том IX, рег. № 8322, дело 1024/2016 г. на Нотариус Гергана Иванова, вписана с рег. № 671 в регистъра на Нотариалната камара с район на действие – Районен съд- гр. Оряхово;

- 39, том IV, рег. № 2529, дело 242/2022 г. на Нотариус Гергана Иванова, вписана с рег. № 671 в регистъра на Нотариалната камара с район на действие – Районен съд- гр. Оряхово;

- 36, том IV, рег. № 2523, дело 239/2022 г. на Нотариус Гергана Иванова, вписана с рег. № 671 в регистъра на Нотариалната камара с район на действие – Районен съд- гр. Оряхово;

- 48, том V, рег. № 3601, дело 352/2022 г. на Нотариус Гергана Иванова, вписана с рег. № 671 в регистъра на Нотариалната камара с район на действие – Районен съд- гр. Оряхово;

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРЕБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

- 195, том V, рег. № 4375, дело 442/2022 г. на Нотариус Гергана Иванова, вписана с рег. № 671 в регистъра на Нотариалната камара с район на действие – Районен съд- гр. Оряхово;
- 165, том IV, рег. № 3211, дело 306/2022 г. на Нотариус Гергана Иванова, вписана с рег. № 671 в регистъра на Нотариалната камара с район на действие – Районен съд- гр. Оряхово;
- 129, том IV, рег. № 2461, дело 256/2023 г. на Нотариус Гергана Иванова, вписана с рег. № 671 в регистъра на Нотариалната камара с район на действие – Районен съд- гр. Оряхово;
- 6, том V, рег. № 2746, дело 307/2023 г. на Нотариус Гергана Иванова, вписана с рег. № 671 в регистъра на Нотариалната камара с район на действие – Районен съд- гр. Оряхово;
- 12, том VI, рег. № 3811, дело 441/2023 г. на Нотариус Гергана Иванова, вписана с рег. № 671 в регистъра на Нотариалната камара с район на действие – Районен съд- гр. Оряхово;
- 197, том III, рег. № 1935, дело 206/2023 г. на Нотариус Гергана Иванова, вписана с рег. № 671 в регистъра на Нотариалната камара с район на действие – Районен съд- гр. Оряхово;
- 96, том VI, рег. № 4720, дело 496/2022 г. на Нотариус Гергана Иванова, вписана с рег. № 671 в регистъра на Нотариалната камара с район на действие – Районен съд- гр. Оряхово;
- 2, том VII, рег. № 5131, дело 562/2022 г. на Нотариус Гергана Иванова, вписана с рег. № 671 в регистъра на Нотариалната камара с район на действие – Районен съд- гр. Оряхово;
- 97, том VI, рег. № 4723, дело 497/2022 г. на Нотариус Гергана Иванова, вписана с рег. № 671 в регистъра на Нотариалната камара с район на действие – Районен съд- гр. Оряхово.

Нотариалните актове са представени в **ПРИЛОЖЕНИЕ 4**.

Съгласно изискванията на българското законодателство в областта на опазване на почвите, *хумусната почва* ще се събира селективно с помощта на булдозер и багер и ще се депонира на обособено за целта динамично временно депо с оглед бъдещо оползотворяване за целите на рекултивацията на нарушения терен.

Депото ще бъде разположено върху два имота в южният край на добивните дейности върху площ от 6 дка и височина до 5 m. Кубатурата му ще се променя непрекъснато предвид оползотворяването ѝ при провеждането на техническата рекултивация, съпътстваща добивните процеси.

Подхумусните земни маси, представени от пясъчливи лъсовидни глини до лъос ще се изземват с челен товарач/верижен багер и първоначално ще се депонират на обособеното за тази цел депо с площ от 6 дка в границите на концесионната площ, а по късно в края на втората година директно ще се насипват в отработените пространства с оглед техническа рекултивация и възстановяване на нарушените земеделски земи.

В депата (хумусно и почвено) откривките ще се съхраняват надеждно, с оглед последващото им използване при провеждане на техническата рекултивация, съпътстваща добивният процес, съгласно чл. 15, чл. 16 и чл. 17 от Закона за почвите, както и Наредба №26 за рекултивация на нарушени терени

1.4.2.2 ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Находище „Даневата воденица“ се характеризира с равнинен релеф и средна кота 40 m. При средната дебелина на полезното изкопаемо – 4.5 m и средна дебелина на откривката 2 m, през целия период на концесията добивните дейности ще се водят на един хоризонт с височина на стъпалото 3.5 m до нивото на грунтовите води, без тяхното засягане.

При експлоатацията на находището с един добивен хоризонт ще се формира плитък котлован с един откос без водно огледало. Височината на работното стъпало е в пряка

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРЕБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

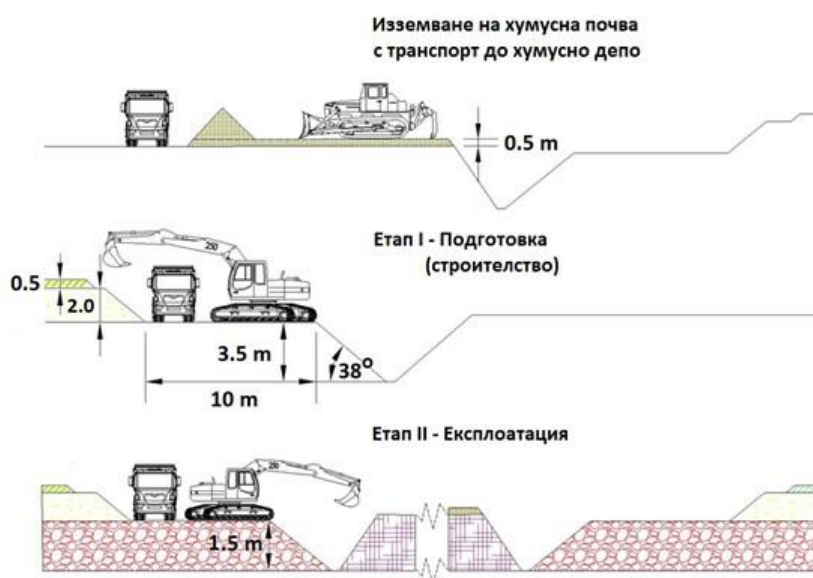
зависимост от физико-механичните свойства на полезното изкопаемо, мощността на полезното изкопаемо до нивото на подземните води, избраната товарачна механизация и условията за безопасна работа.

Параметрите на системата на разработване са:

- Ъгълът на откоса на стъпалото е 38° .
- Ъгъл на дълговременна устойчивост на неработното стъпало е до 30° .

В отделни участъци от находището в зависимост от дебелината на откривката височина на добивното стъпало ще става по-малка. Експлоатацията на кариерата ще започне от най-югозападната част на находището, чрез постепенно напредване на фронта на добивните работи в посока северо-изток. Изземването на откривката и подземното богатство ще се извършва по отделен и специфичен начин. Погасяването на запасите се извършва с отстъпващ порядък, с изпреварване на откривката.

Схематично предвидените дейности по подготовката и експлоатацията на находището са представени на **Фигура 1.4-2**.



Фигура 1.4-2 – Схема на планираните дейности по подготовка и добив на пясък и чакъл.

1.4.2.3 ПОЕТАПНО ИЗВЕЖДАНЕ ОТ ЕКСПЛОАТАЦИЯ – РЕКУЛТИВАЦИЯ

Успешното извеждане от експлоатация и последващата рекултивацията на минните обекти следва да бъде в съответствие със следните принципи:

- Възможност за продуктивно и устойчиво ползване на терените;
- Опазване здравето и безопасността на хората;
- Намаляване или отстраняване щетите върху околната среда и насърчаване към екологично устойчиво развитие;
- Намаляване до минимум неблагоприятните социални и икономически въздействия.

Дългосрочната цел при закриване и рекултивация изисква находище „Данева воденица“ да остави обекта в състояние, отговарящо на следните критерии:

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

- физическа стабилност – оставащите съоръжения трябва да са безопасни, както за околната среда, така и за здравето на хората;
- химическа стабилност – оставащите материали не трябва да представляват опасност за здравето на хората, за бъдещите потребители на обекта или околната среда;
- биологична стабилност, която позволява подходящо земеползване, съвместимо с околните райони и според нуждите и желанието на местното население.

Разработването на проектите за закриване и рекултивация е съставна част от концесионния договор, понеже миннодобивната дейност представлява временно ползване на земи, а подходящото закриване на дейността е в съответствие с устойчивото ползване на минералните ресурси.

Извършването на минно-експлоатационната дейност в находище „Данева воденица” е съпроводено с нарушаване на естественото екологично равновесие в района на обекта и около него. Отрицателно въздействие от провеждането на минните работи се оказва върху всичките компоненти на околната среда, като едни са засегнати по-съществено, а други незначително. Предвид фактът, че при добивните работи ще се формира макар и плитък котлован в границите на концесионната площ, най-съществено изменение претърпяват теренът на местността и ландшафтът на района на находището.

1.4.2.3.1 Развитие на добивните работи по години

На база резултатите от геоложко проучване е разработен графикът за добив в находището за период от 35 години. Площта на добивните блокове е представена в **Таблица 1.3-3**, а производителността на находището по години в **Таблица 1.3-4**.

1.4.2.3.2 Капацитет

Годишна производителност – при най-високата производителност (периода между 6÷25 концесионна година - **Таблица 1.3-4**) количество добив в съответствие с работната програма за обекта е 149 600 t или 80 000 m³ (обемно тегло **1.87 t/m³**)

Дневна производителност в този период е 603 t или 323 m³.

Разчетният **годишен обем на откривката** в контура на баластриерата за целия период на концесията е средно 23 479 m³.

1.4.2.3.3 Организация на труда, зает персонал

Проектния режим на работа е съобразен с продължителността на активния добивен сезон и заложения капацитет на производството.

- Работни дни – 248 дни или 1984 работни часа;
- Петдневна работна седмица
- Работно време на ден - 8 часа (1 смяна).

Предвижда се на обекта да работят максимално на ден **4** човека – шофьори 2, оператори на транспортната механизация 1 и оператори на багер 1.

Период на подготовка (време на строителство) преди експлоатацията е 3 месеца, или 62 дни при петдневна работна седмица.

1.4.2.3.4 Използвана механизация

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

В Таблица 1.4-1 са дадени вида и параметрите на кариерната механизация с дизелови двигатели.

Таблица 1.4-1 – Необходима механизация и транспортна техника.

Механизация	Брой	Мощност, kW
Подготовка и Добив на суровина		
Булдозер	1	154
Багер	1	131
Водоноска за оросяване ^(*)	1	250 HP
Транспорт		
Автосамосвал	2	355

^(*)- Оросяването с водоноска ще се изпълнява през сухите летни месеци.

1.4.2.4 ИЗВЕЖДАНЕ ОТ ЕКСПЛОАТАЦИЯ - РЕКУЛТИВАЦИЯ

Успешното извеждане от експлоатация и последващата рекултивацията на минните обекти следва да бъде в съответствие със следните принципи:

- Възможност за продуктивно и устойчиво ползване на терените;
- Опазване здравето и безопасността на хората;
- Намалване или отстраняване щетите върху околната среда и насърчаване към екологично устойчиво развитие;
- Намалване до минимум неблагоприятните социални и икономически въздействия.

Дългосрочната цел при закриване и рекултивация изисква находище „Данева воденица“ да остави обекта в състояние, отговарящо на следните критерии:

- физическа стабилност – оставащите съоръжения трябва да са безопасни, както за околната среда, така и за здравето на хората;
- химическа стабилност – оставащите материали не трябва да представляват опасност за здравето на хората, за бъдещите потребители на обекта или околната среда;
- биологична стабилност, която позволява подходящо земеползване, съвместимо с околните райони и според нуждите и желанието на местното население.

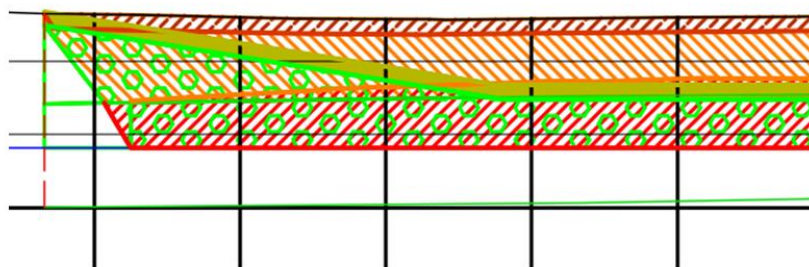
Разработването на проектите за закриване и рекултивация е съставна част от концесионния договор, понеже миннодобивната дейност представлява временно ползване на земи, а подходящото закриване на дейността е в съответствие с устойчивото ползване на минералните ресурси.

1.4.2.4.1 *Техническа рекултивация*

Техническата рекултивация на находище „Данева воденица“ ще е свързана с мероприятия по осигуряване на устойчивостта на борда на отработеното пространство и ще включва обратно запълване на изветите и съхранени на депо земни маси в отработеното пространство (котлован) на кариерата и насипване на хумусна почва, с цел да се създадат необходимите условия за провеждане на последващата биологична рекултивация. С обратното запълнение на формирания котлован ще се осигурява устойчивост на оставащия с малка височина (1.5 m) откос с наклон от 5° - **Фигура 1.4-3.**

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА



ЛЕГЕНДА

	Контур на концесионната площ
	Контур на запаси от категория 111
	Контур на грундовите води
	Контур на добит хумусен пласт
	Контур на добита откривка
	Контур на добито полезно изкопаемо
	Контур на върнатата откривка в отработените пространства
	Контур на върнат хумусен пласт в отработените пространства

Фигура 1.4-3 – Схема за изпълнение на техническата рекултивация на терена.

1.4.2.4.2 Биологична рекултивация

Като втори етап, биологичната рекултивация на нарушените терени, включва изпълнението на комплекс от лесотехнически, агрохимически и мелиоративни мероприятия за създаване на терени за земеделско ползване (Наредба 26/1996).

На територията на ИП основните дейности по биологична рекултивация ще са за подобряване на условията на месторастене на технически възстановените терени и избор на подходяща за условията тревна растителност и отгледни мероприятия за 5 годишен период.

Предвидените мероприятия ще включват:

- Внасяне на минерални торове;
- Засяване с подходящи за условията тревни видове;
- Отгледни грижи – подхранване и косене на тревна растителност в продължение на 5 години.

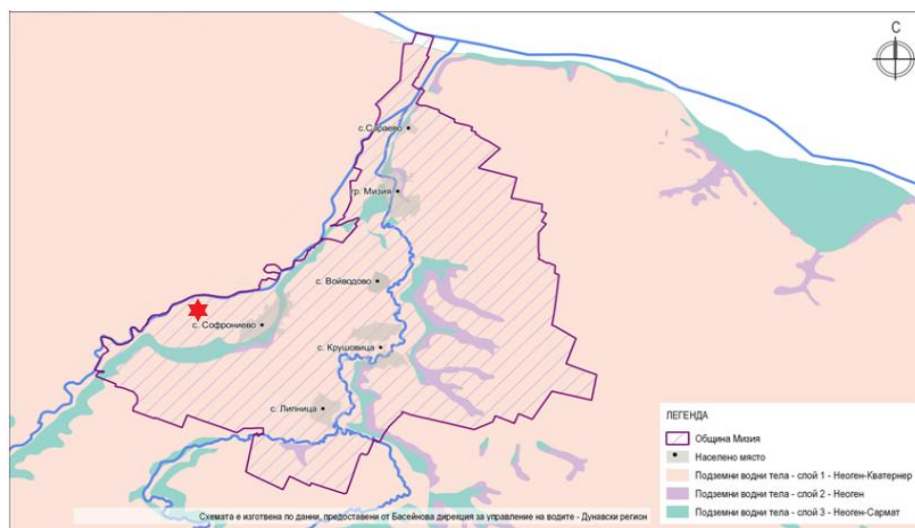
На биологична рекултивация ще подлежат **455.455 dka** пряко нарушени терени от територията на находище „Данева воденица”. Избраните видове трябва да бъдат със сравнително голяма екологична пластичност – устойчиви на засушаване, с малка взискателност към почвените условия и дълговечност. Най-подходящи за тази цел са ниските видове, които принадлежат към коренищно-туфестите треви. Ще бъде прилагана висока посевна норма за тревните смеси - 20 kg/dka. За целите на биологичната рекултивация, съставът на тревната смеска ще включва следните видове: садина, овча власатка и червена власатка.

1.4.3 ХИДРОГЕОЛОЖКИ УСЛОВИЯ НА НАХОДИЩЕТО

Находище „Данева воденица” попада в **Слой 1 – Неоген-Кватернер (Фигура 1.4-4).**

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРЕБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА“, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА



Фигура 1.4-4 – Схема на подземните водни тела М 1: 200 000.

Надморската височина на площта на находище „Данева воденица“ е около 40 m. В геоморфоложко отношение в района се разпознават две заливни тераси - ниска и висока заливна тераса на река Огоста и още три стъпаловидни заравнености над тях - вероятно стари речни тераси в хълмовете на изток от площта - **Фигура 1.4-5.**



Фигура 1.4-5 – Схема на терена в площ „Данева воденица“, според начина му на образуване и типа експлоатация.

С жълт цвят са посочени обработваеми територии, към момента на проучване засети с едногодишни култури, със син цвят е посочен терен, с нарушено разпределение на литоложките разновидности, в следствие на стари добивни дейности (основно извършвани северно от площта) и със зелен цвят са посочени старици на реката, като в миналото, тази която преминава през средата на площта, е била оформена като напоителен канал.

Самата площ на находище „Данева воденица“ е пресечена от стар меандър, който в близкото минало е бил коригиран като форма и използван за напоителен канал. Той разделя площта за проучване на два участъка (западен и източен) като в самия него не се предполага

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

наличието на материал годен за добив. Следи от подобна старица на реката маркират източната граница на площта (**Фигура 1.4-5**). Поради енергията която има водния поток при завиването на коритото на реката, по-едрите чакъли могат да се срещнат в изработките в източната част на западния участък, тъй като именно в тази зона водата е променяла силата си на влачене към по-ниска. В източния блок материалът е сравнително по-дребен. Централните части попадат в по-спокойна обстановка (разглеждано в по-едър мащаб) и там не се отчитат бързи промени в размера и разпределението на седиментите.

В миналото (70^{те} и 80^{те} години на ХХ в.) в терасата на реката е било извършвано изземване на инертен материал северно от площта в зона заключена между сегашното корито на реката и северните части на площ „Данева воденица“.

1.5 ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОИЗВОДСТВЕНИЯ ПРОЦЕС, НАПРИМЕР ВИД И КОЛИЧЕСТВО НА ПОЛЗВАНИТЕ СУРОВИНИ И МАТЕРИАЛИ, В Т.Ч. НА ОПАСНИТЕ ВЕЩЕСТВА ОТ ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЗООС, КОИТО ЩЕ БЪДАТ НАЛИЧНИ В ПРЕДПРИЯТИЕТО/СЪОРЪЖЕНИЕТО И КАПАЦИТЕТА НА СЪОРЪЖЕНИЯТА ЗА ТЯХНОТО СЪХРАНЕНИЕ И УПОТРЕБА В СЛУЧАИТЕ ПО ЧЛ. 99Б ЗООС

1.5.1 ПРОИЗВОДСТВЕНИ ПРОЦЕСИ

Добивът на полезното изкопаемо е съставен от следните технологични процеси: минно-подготвителни работи, откривни работи, изземване на баластните материали, вътрешно-кариерен транспорт до бетонов център на Възложителя в с. Бутан, насипищни и рекултивационни работи.

Минно-техническите условия са благоприятни за развитие на добивните работи по открит карьерен (баластриерен) способ.

Разкриване на находището

Разкривните работи ще се изразяват в отнемане на откривката от хумусна почва и земни маси и депонирането ѝ на временни депа в границите на концесионния контур. За 35 годишен концесионен период откривните работи, на територията на находището ще са с общ обем 821756.8 m³.

Разкриването на находището ще започне от централен южен край, предвид наличната собственост върху имотите и започнатата процедура за промяна предназначението. Най-горният хумусен слой от 0.50 cm ще бъде складиран на временно динамично депо в южният край на добивните дейности, разположено върху два имота. То ще се променя непрекъснато предвид съпътстващата добивните процеси рекултивация.

Находище „Данева воденица“ се характеризира с равнинен релеф и средна кота 40 m. При средната дебелина на полезното изкопаемо – 4.5 m и средна дебелина на откривката – 2 m, през целия период на концесията добивните дейности ще се водят на един хоризонт с височина на стъпалото 3.5 m. В зависимост от дебелината на откривката в отделни участъци от находището височина на добивното стъпало ще бъде по-малка.

Находището ще се експлоатира само в контурите на доказаните геоложки запаси в категория 111 и до нивото на подпочвените води с цел недопускане на разкриването на подземното водно тяло.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Системата на работа по смисъла на технологичната дейност, която се извършва при експлоатацията на находището, определя реда и последователността на изпълнение на процесите по изземване на подземното богатство и покриващите го слоеве. Обезпечено е управляемо, икономично, безопасно и комплексно отнемане на материалите, като същевременно се спазват предписанията и мерките за опазване на околната среда.

Прилаганата система се състои в два етапа на разкриване и добив:

- Отнемане на хумусният пласт от 50 cm през първата година, който ще се депонира на временно хумусно депо, а през втората година депонирането му ще се извършва върху върнатата откривка от земни маси в отработеното до момента (през първата година) пространство и ще се разстила с помощта на булдозер.
- Едновременно отнемане на полезното изкопаемо и прехвърляне с багера на откривката от земни маси в отработеното пространство.

Към тези процеси ще се престъпи след регистриране на търговско откритие, получаване на концесия за добив, както и изготвяне и съгласуване с МЕ на Цялостен работен проект и Годишен работен проект за експлоатация на находището.

1.5.2 СЪПЪТСТВАЩИ ДЕЙНОСТИ (ИЗВЪН ОБХВАТА НА ДОВОС)

За обезпечаване на преработвателния процес в бетоновата база за производство на готови бетонови смеси, намираща се в с. Бутан, обл. Враца фирма „БУЛМЕКС” ЕООД разполага със следната техника:

- Трошачно - пресевна инсталация с капацитет от 100 t/h;
- Трошачно - пресевна инсталация с капацитет от 200 t/h;
- Хидроциклон за изсушаване на пясъка;
- Челюстна трошачка за претрошаване на едрата фракция;
- Инсталация за допълнително промиване на фракции 4-8 mm и 8-22.4 mm;
- Собствен водоизточник.

1.5.3 ОСНОВНИ СУРОВИНИ И МАТЕРИАЛИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Индустриални минерали – чакъл и пясък от находище „Данева воденица”. Общото количество на извлекаемите запаси за срок на концесията от 35 години, за която ще се кандидатства ще бъде 2004085.8 m³.

Електроснабдяване – Работната техника в баластриерата е с автономни двигатели с вътрешно горене и ще работи само през светлата част на денонощието, поради което не е необходимо електрозахранване на терена на находището.

Водоснабдяване – за целите на ИП не се предвижда производствено водоснабдяване и изграждане на водопроводна система.

- За *технологични нужди* не е необходим водопровод, тъй като за извършване на добивните дейности не е необходима вода;
- За *питейни нужди* ще се доставя бутилирана вода за работниците на находището;
- За *битови нужди* – водата ще се доставя с водоноска от бетоновия възел на възложителя в с. Бутан. Предвиждат се за работниците на обекта химически тоалетни;

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

→ За *оросяване* на черните пътища, част от Транспортната схема до бетонови център в с. Бутан, което ще се извършва в сухи периоди за снижаване на праховите емисии, вода ще се доставя с водоноска.

Съгласно Регистъра на разрешителните на БДДР, Булмекс” ЕООД притежава разрешително № 11530466 със срок на действие 17.08.2027 за водоземане от тръбен кладенец ТК Виброполигон Булмекс – Бутан от подземно водно тяло с код BG1G0000QAL015 за промишлени цели с годишен воден обем 15 768 куб м.

В доклада за ОВОС следва да се представи информация за необходимите водни количества в зависимост от броя работещи, както и от климатичните условия в района – продължителност на засушаванията.

За *телекомуникационни връзки* се използват мобилни телефони.

Горива – дизелово гориво за кариерната техника ще се доставя чрез мобилна цистерна, която периодично ще посещава обекта. Автотранспортът, който ще извозва суровината към преработващите инсталации на „БУЛМЕКС“ ЕООД, ще се зарежда с гориво на външна бензиностанция и ще се обслужва за ремонти и поддръжка извън обекта.

Суровини и материали:

- На територията на находището при поддръжката на производствените пътища, използвани за транспортиране на добитата суровина, ще се използва част от полезното изкопаемо от самия обект;
- По време на *експлоатацията* в находището ще се използват: минерални, хидравлични масла за поддръжка на техниката; спирачни и антифризни течности, акумулатори, автомобилни гуми и резервни части за използваната механизация;
- При *закриването и рекултивацията* на баластриерата ще се използват масла за поддръжка на техниката. За биологичната рекултивация - тревни смеси, минерални торове.

Отчитайки спецификата на ИП на „БУЛМАКС“ ЕООД дейностите им **не са свързани с използването на химични вещества и смеси, вкл. и опасни такива**, при които са възможни значителни последствия и опасност от големи аварии в съответствие на чл. 99б от ЗООС.

Всички материали, представляващи опасни вещества, са стандартни продукти, които следва да се доставят със съответни сертификати и листове за безопасност. Подробната информация за всяко от веществата задължително ще се съдържа в информационния лист за безопасност, който ще придружава всички доставяни препарати и продукти.

В доклада за ОВОС следва да се представи информация за необходимите количества горива и материали за всички етапи на реализация на ИП.

1.6 ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ВИДА И КОЛИЧЕСТВОТО НА ОЧАКВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ И ЕМИСИИ (ЗАМЪРСЯВАНЕ НА ВОДИ, ВЪЗДУХ И ПОЧВИ; ШУМ; ВИБРАЦИИ; ЛЪЧЕНИЯ - СВЕТИЛНИ, ТОПЛИННИ; РАДИАЦИЯ И ДР.) В РЕЗУЛТАТ НА СТРОИТЕЛСТВОТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1.6.1 Отпадъци

1.6.1.1 ОТПАДЪЦИ, ЧИЕТО УПРАВЛЕНИЕ Е РЕГЛАМЕНТИРАНО ПО ЗАКОНЪТ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ (ЗУО)

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Отпадъците, които ще е генерират при разработване на находище „Данева воденица“ са определени съгласно Наредба № 2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците (посл. изм. и доп. ДВ. бр.53 от 8 Юли 2022г.).

За всеки отпадък е посочен и начинът на третиране. Прогнозните количества на отпадъците са базирани на инвестиционното предложение и дейностите на подобни минни обекти.

Строителни отпадъци

Инвестиционното предложение не предвижда извършване на строително-монтажни дейности, изграждане на сгради, съоръжения и складови помещения в обхвата на находището, които да генерират строителни отпадъци и при закриване на обекта.

Опасни отпадъци

15 01 10* *Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества* - получават се при пренос на масла, необходими за добивната техника при подготовката (строителството), експлоатацията и закриването. Тези опаковки обикновено са оборотни. Количество - 0.020 t/y.

Производствени отпадъци

01 01 02 *Отпадъци от разкриване и добив на неметални полезни изкопаеми* – незамърсени почви от разкриване на запасите на полезно изкопаемо.

16 01 03 *Излезли от употреба гуми* – отпадат от техниката в находището, за етапите на откриване на полезното изкопаемо, експлоатацията и закриването. Количество -1.5 t/y. Ще се предават на фирми за оползотворяване въз основа на сключен договор.

Автотранспортните средства и мобилната техника ще бъдат обслужвани във фирма извън територията на баластриерата. Отпадъците, които ще бъдат генерирани в процеса на ремонтирането и поддръжката на машините (масла, акумулатори), ще се управляват от фирмата, на чиято територия ще се извършва дейността. В бъдещата концесионна площ на находище „Данева воденица” няма да се извършват ремонтни или каквито и да било поддържащи дейности, свързани с генерирането и съхранението на отпадъци.

Битови отпадъци

20 03 01 *Смесени битови отпадъци* – ще се отделят в незначително количество в рамките на работните зони от битовата дейност на персонала на обекта по време на работната смяна при откривни дейности, експлоатацията и закриването. Количество - 0.400 t/y. Ще се събират в контейнер и ще се извозват до регионалното депо по сключен договор с общината.

Документирането и докладването на дейностите с производствени и опасни отпадъци по ЗУО ще се извършва по реда на **Наредба № 1 от 04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри (обн., ДВ бр. 51/20.06.2014 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.33/2023г.)**. За отпадъците ще бъдат изготвени и утвърдени от РИОСВ работни листове. Докладването на количествата генерирани отпадъци и дейностите с тях ще се извършва в електронната система НИСО. Пак там ще се предават и годишните отчети за дейности с отпадъци.

1.6.1.2 ОТПАДЪЦИ, ЧИЕТО УПРАВЛЕНИЕ Е РЕГЛАМЕНТИРАНО ПО ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА (ЗПБ)

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Съгласно технологичната схема на добив на пясъци и чакъли в кариера „Данева воденица“, при извършване на откривните работи ще се генерират минни отпадъци.

Откривка

Въз основа на качествената характеристика и състава на откривния слой, представен от пясъчливи лъсовидни глини до лъос, покрити с хумусен почвен слой, и според степента на риска за околната среда и/или човешкото здраве отпадъкът се класифицира с код *01 01 02 – отпадъци от разкриване и добив на неметални полезни изкопаеми* (Приложения №1 към Наредба №2 от 2014г.), а съгласно Приложение № 3 към чл. 15 от Наредбата за управление на минните отпадъци (Обн. ДВ. бр.5 от 19 Януари 2016г., изм. и доп. ДВ. бр.58 от 23 Юли 2019г.) като *инертни отпадъци*.

Обемът на откривните материали в находището възлиза на 821 756.8 m³. По резултатите от геоложко проучване дебелината на откривката в границите на площта на доказаните запаси е средно 2 m. Средно годишно ще се отнемат по 23 479 m³.

В края на втората експлоатационна година депонираната откривка ще се насипва в площите с отработените запаси, като по този начин ще бъде премахнато временното депо за земни маси. Не се предвижда изграждане на нови депа до края на концесията.

След това, при откриването на нов участък, откривката ще се депонира временно върху съседния вече отработен и закрит участък. При изчерпване на запасите от разработвания участък, откривните материали ще се връщат обратно в изкопа и ще се заравняват. В края на концесионния срок изетата откривка ще бъде върната в отработените терени, което представлява поетапна техническа рекултивация. Ще се извърши окончателно заравняване на площта и биологична рекултивация.

Видът и количествата на очакваните отпадъци ще бъдат подробно описани в План за управление на минните отпадъци, изготвен от Инвеститора и представен в община Мизия на етап одобрение на инвестиционни проекти по смисъла на Закона за устройство на територията.

Документирането на дейностите по генериране и депониране на минни отпадъци и резултатите от мониторинг на съоръженията за минни отпадъци ще се извършват съгласно изискванията на Закона за подземните богатства и Наредбата за управление на минните отпадъци. Веднъж годишно в МЕ ще се предава отчет за изпълнение на плана.

Съгласно Становището на РИОСВ (изх. № ОВОС-ЕО 410-9/19.04.2024 г.) в ДОВОС да бъде приложено Предложение за управление на минните отпадъци, съгласно разпоредбите на чл.22г, ал.4 от Закона за подземните богатства.

1.6.2 ЕМИСИИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ

Изчисляването на количества газо-прахови емисии по време на строителството, експлоатацията и поетапната рекултивация на находище „Данева воденица“ се определят на базата на следните дейности:

- *разчистване на терена* – изземване на откривката от хумусна почва и земни маси;
- *добив* – изземване на баластриерната суровина – пясък и чакъл;
- *работа на техника* с дизелови ДВГ;
- *транспортни дейности* – експедиция на добитата суровина до ТМСИ на „БУЛМЕКС“ ЕООД в с. Бутан.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Инвентаризацията на емисиите дава оценка както за нивата на замърсяване, така и идентифицира типа източниците на замърсяване. В случая, всеки работен участък на находището се определя като пълзящ **площен** (променящ местоположението си) източник през отделните концесионни години с ограничени размери и **линеен** – от транспортната схема за експедиция на полезното изкопаемо до ТМСИ. **Всички те са неорганизиран източници на емисии.**

1.6.2.1 ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВО

Прахови емисии

Емисиите по вид дейност: общ прах, фини прахови частици до 10 и до 2.5 микрона (ФПЧ₁₀ и ФПЧ_{2.5}) по време на подготовката на находището са изчислени по методика на Американската агенция по околна среда – AP-42 за открити прахови източници в мини и кариери, раздел 11 и 13 – **Таблица 1.6-1.**

Таблица 1.6-1 – Прахови емисии (тона) от дейностите по време на минно строителството.

Дейности	Емисии, t		
	Прах	ФПЧ ₁₀	ФПЧ _{2.5}
Булдозериране	0.225	0.110	0.034
Обработка насипни материали (прибутване)	0.026	0.012	0.004
Движение на автосамосвалите до депата (хумусно и почвено)	2.490	0.731	0.107
Ветрова ерозия	1.345	0.672	0.269
ОБЩО	2.493	1.058	0.345

Периодът на строителство е 62 дни, като площта за разчистване на годишна база е около 11 739 m².

Емисиите са определени без прилагане на мерки за намаление на прахоотделяне като се използва оросяване за поддържане на достатъчна влага през сухите летни и есенни месеци. При прилагане на мерките нивата на праховите емисии (контролирани емисии) се снижават с 80%.

Интензивността на прахоотделянето зависи в голяма степен от метеорологичните условия по време на провежданите дейности, както и от сезона, през който се извършват, климатичните и метеорологичните фактори (вятър, влажност, температура, устойчивост на атмосферата), характеристиките на земните частици и много други условия.

Поради краткия подготвителен период, тези емисии ще бъдат временни, с много ниски стойности и няма да окажат значим ефект върху качеството на атмосферния въздух и околната среда.

През една концесионна година събраната откритка ще е около 23 479 m³ от площ около 12 000 m² с помощта на булдозер/челен товарач. През първата година издетата откритка (хумусната почва и пясъчливи льосовидни глини) ще се събира на 2 депа всяко с площ от 6 000 m² и височина до 5 m в границата на концесионната площ.

Депата ще се изгражда с насипване и прибутване, с помощта на булдозер/челен товарач. В края на втората година се предвижда премахване на временните депа за откритка, като обемите откритка ще се предепонират в отработените площи през първата и втората експлоатационни години.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА **ДОВОС** НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Газови емисии

Емисиите от ДВГ на техниката (булдозер и багер) са определени по методиката **ЕМЕР/ЕЕА air pollutant emission inventory guidebook, 2023**, NFR код 1.A.2.g vii *Извънпътни съоръжения и машини – Таблица 1.6-2.*

Error! Reference source not found.. – Емисии (тона) от строителната техника.

Емисии								
Парникови газове			Основни и специфични замърсители					
CO ₂	CH ₄	N ₂ O	NO _x	SO _x	CO	NMVOС	ФПЧ ₁₀	NH ₃
83.76	0.0003	0.004	0.042	0.003	0.16	0.014	0.00159	0.00021

Емисиите ще се изхвърлят директно в атмосферата от ауспусите на техниката. Общото количество на парникови газове по време на строителните дейности, изразени в CO₂екв. е 84.7 тона.

Фазата на подготвителния период като цяло е ограничена и няма да окаже значим ефект върху качеството на атмосферния въздух и околната среда. Въздействието върху атмосферния въздух е локално, отрицателно, директно, временно, краткотрайно, обратимо с много ниска степен на значимост.

1.6.2.2 ПО ВРЕМЕ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Газо-прахови емисии

Газо-праховите емисии за този етап са показани в **Таблица 1.6-2** и **Таблица 1.6-3.**

Таблица 1.6-2 – Прахови емисии (тона) от дейностите по време на добивните работи.

Дейности	Емисии, t		
	Прах	ФПЧ ₁₀	ФПЧ _{2.5}
Булдозериране	2.225	1.082	0.331
Обработка насипни материали (прибутване)	0.058	0.028	0.009
Движение на автосамосвалите до депата	2.690	0.789	0.115
Ветрова ерозия	0.299	0.149	0.060
ОБЩО	5.272	2.050	0.515

Таблица 1.6-3 – Газови емисии (тона) от добивна техника.

Емисии [t]								
Парникови газове			Основни и специфични замърсители					
CO ₂	CH ₄	N ₂ O	NO _x	SO _x	CO	NMVOС	ФПЧ ₁₀	NH ₃
421.79	0.002	0.019	0.214	0.013	0.80	0.069	0.00801	0.00107

Общото количество на парникови газове по време на експлоатацията, изразени в CO₂екв. е 426.8 тона.

Значително намаление на емисиите на вредни вещества може да се очаква ако се използват строителни машини покриващи изискванията стандарта EURO V най-малко.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Транспортен линеен източник

Емисиите от Транспортна схема (Таблица 1.6-4) за експедиция на полезното изкопаемо е линеен източник. Оценката е направена по методиката **EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook, 2023**, NFR код **1.A.3.b.iii** - тежкотоварни автомобили на база 26 курса на ден.

Таблица 1.6-4 – Емитирани вредни вещества (kg) при доставка на суровина.

Замърсител	Количество в kg (за 248 работни дни)
CO	3.25
NMVOС	0.31
NO _x	67.47
N ₂ O	1.05
NH ₃	0.34
Pb	0.0003
ФПЧ ₁₀	3.74
Ideno Pyrene	4.33E-05
B(k)F	1.88E-04
B(b)F	1.69E-04
B(a)P	2.79E-05
CO ₂	20 597.18
SO ₂	0.039
C ₆ H ₆ (бензен)	0.009
tCO ₂ eq.	20.88

Количество на парникови газове за една производствена година, изразени в тона CO₂-екв. за километър е 8.7 тона.

Замърсяването на атмосферния въздух, вследствие Транспортната схема е разсредоточено по дължината на пътя – 4.6 km, който представлява линеен източник на замърсяване.

В доклада по ОВОС въздействието върху атмосферния въздух от Транспортната схема да се оцени с помощта на математическо моделиране.

1.6.2.3 ЕМИСИИ НА ПАРНИКОВИ ГАЗОВЕ

по време на строителството – парникови емисии от техниката – **84.7 tCO₂ екв.** - **Error! Reference source not found..**

- по време на експлоатацията – парникови емисии от механизацията на площадката – **426.8 tCO₂ екв.** - **Таблица 1.6-3.**
- Транспортна схема - парниковите емисии от Транспортната схема са **20.88 tCO₂ екв.** - **Таблица 1.6-4.**

Последните публикувани данни от инвентаризацията на емисиите на ПГ в Р. България² показват, че *Общите емисии на ПГ* в CO₂-екв. са **53 917.27** гига-грама (Gg) CO₂-екв. В

² https://eea.government.bg/bg/dokladi/BG_NIR_15April_2023.pdf (на английски език)

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

сравнение с националното количество на ПГ общите годишни емисии на парникови газове от ИП са само 0.000987%.

Съгласно Становището на РИОСВ – Враца (изх.№ ОВОС-ЕО-410-9/19.04.2024 г.) в ДОВОС да се изготви "План за собствен мониторинг по компонент "Въздух". Да се посочат мерки съгласно чл. 70 от Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества /замърсители/, изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии - касаещи ограничаването на емисиите на прахообразни вещества при товарене и разтоварване, складиране и преработка на твърди прахообразни материали.

1.6.3 ЕМИСИИ ВЪВ ВОДНИ ОБЕКТИ

Съгласно ИП и становището на БДДР № ПУ-01-927 /1/ 24.11.2023г, отделяне на отпадъчни води при добива на пясък и чакъл не се предвижда, тъй като преработката на добитите материали от находището няма да се извършва на място. Дружеството разполага с база за преработка на инертни материали в с. Бутан на разстояние около 5 km.

„БУЛМЕКС” ЕООД притежава разрешително № 13720024 /19.04.2016г за заустване на отпадъчни води в повърхностно водно тяло BG1OG307R013 - р. Огоста . Разрешителното за заустване се отнася за площадката на Бетонен възел и не касае настоящето ИП.

От дейността по добив и първична преработка няма да се формират химически замърсени води. Технологията на добив не предполага замърсяване на водите и не се предвижда изграждане на локално пречиствателно съоръжение, не се очаква формиране на опасни вещества на територията на площадката.

Методът за разработване на находището не предвижда използване на взривни и химически вещества.

1.6.3.1 ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ

1.6.3.1.1 *По време на подготовката (строителство)*

През етапа, предвидените дейности в ИП не са свързани с формиране на отпадъчни води, вкл. емисии на приоритетни и/или опасни вещества във водите.

1.6.3.1.2 *По време на експлоатация*

На този етап на ИП предвидените дейности също не са свързани с формиране на отпадъчни води, вкл. емисии на приоритетни и/или опасни вещества във водите.

1.6.3.2 ПОДЗЕМНИ ВОДИ

1.6.3.2.1 *По време на подготовката (строителството)*

ИП не предвижда пряко и непряко отвеждане на емисии в подземни водни тела.

1.6.3.2.2 *По време на експлоатацията*

На този етап ИП също не предвижда пряко и непряко отвеждане на емисии в подземни водни тела, включително и отделяне на емисии на вредни, приоритетни, опасни и каквито и да било други вещества в подземните води.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

В ДОВОС да се разгледат и оценят дейностите от ИП, при които е възможно непряко замърсяване на повърхностните и подземните води, както и мерките за предотвратяване/премахване на евентуално замърсяване.

1.6.4 ГЕОЛОЖКА ОСНОВА

1.6.4.1 ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

На този етап на ИП (подготовка) не се предвижда въздействие върху геоложката основа.

1.6.4.2 ПО ВРЕМЕ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯТА

По време на експлоатацията ще се извърши съществено въздействие върху геоложката основа – изземване на установените запаси от полезното изкопаемо над нивото на подземните води.

В ДОВОС ще се направи оценка на въздействието върху земните недра при реализация на ИП.

1.6.5 ЗЕМИ И ПОЧВИ

1.6.5.1 ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Земите и почвите ще бъдат повлияни от добивните дейности, както следва:

- Пряко механично въздействие върху земите и почвите в границите на доказаните геоложки запаси (Блок-1 и Блок-2) с обща площ 455.455 дка в резултат на откривните работи на баластриерата. Ще бъдат иззети селективно откривни материали (хумусна почва и земни маси) с общ обем 821756.8 m³ за целия концесионен период.
- Селективно изземване общо на 821756.8 m³ откривни материали, от които: 227727.65 m³ хумусна почва и 594029.8 m³ земни маси (песъчливи льосовидни глинни до льос, примесени с чакъл и пясък). През първите две години добитите хумусна почва и земни маси от работните участъци (11739 m²/год.) ще се депонират на временни динамични депа, разположени в границите на проекто-концесионния контур на находището, всяко с площ от 6000 m².
- Очаква се пряко въздействие върху почвите (погребване), засегнати през първите две години с изграждането на временните депа за откривка.
- Очаква се косвено въздействие върху земите и почвите (отлагане на прахови емисии, уплътняване) извън границите на доказаните геоложки запаси (254,491 дка), но в границите на проекто концесионната площ на ИП при определяне на площадката за домуване на механизацията, битовите фургони и транспортирането на суровината.

В ИП са предвидени съответни мерки, свързани с намаляване запрашаването при изземване на разкривката; съхранение на хумусната почва с оглед оползотворяването ѝ за рекултивационни цели, както и мерки за устойчивостта на временните депа за земни маси и хумусна почва.

1.6.5.2 ПО ВРЕМЕ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯТА

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Замърсяване на почвите при реализацията на Инвестиционното предложение може да се получи по следните причини:

- от отлагане на прах в следствие добивните и транспортните дейности (върху цялата площ на ИП). Предлаганата технология включва мерки: оросяване на пътищата в баластриерата през сухия летен сезон с водоноска;
- от нефтопродукти при аварийни разливи на горива и смазочни материали от дъбивната и обслужващата техника (в ограничени участъци). При съблюдаване на инструкциите за експлоатация на кариерната техника и при правилната ѝ поддръжка, рискът от това замърсяване е минимален.

1.6.5.3 ПО ВРЕМЕ НА РЕКУЛТИВАЦИЯ

Съгласно предвидената в ИП технология за отработване на запасите на находище „Данева воденица” рекултивацията на отработените пространства ще се изпълнява едновременно с добивните работи в края на втората година. Очаквано е въздействие върху почвите от отлагане на прах в следствие изкопните и транспортни дейности, както и отлагане на газови емисии от използваната минна механизация.

В ДОВОС да се направи преглед и оценка на дейностите и потенциалните емисии, които могат да засегнат пряко или косвено земите и почвите в рамките на площта на ИП и прилежащите ѝ земи. Да се вземат предвид всички етапи на осъществяване на предложението.

1.6.6 РИСКОВИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ

1.6.6.1 ИЗТОЧНИЦИ НА ШУМ

Предмет на инвестиционното предложение е добив на строителни материали - пясък и чакъл от находище „Данева воденица“. Добивът и изземването ще се осъществява по открит способ, без употребата на взривни материали.

Основните източници на шум по време на двата етапа на ИП (строителство и експлоатация) ще са 1 бр. багер, 1 бр. булдозер/челен товарач и 2 бр. автосамосвали.

1.6.6.1.1 *Мобилна техника*

Предвижда се използване на стандартна мобилна техника (в етапите строителство и експлоатация) – багер, булдозер/челен товарач, самосвали. Техниката ще бъде съсредоточена на работната площадка, в границите на находището, с изключение на товарния транспорт за транспортиране на суровината.

Машините и съоръженията, които работят са фабрично производство и отделящите се от тях шум е гарантирани **в границите на допустимите норми.**

1.6.6.1.2 *Транспортната схема*

Транспортната схема на ИП за доставка на материали и експедиция на добитото полезно изкопаемо до бетоновия център на „БУЛМЕКС“ ЕООД е представена на **Фигура 1.3-5.**

Маршрутът на автосамосвалите ще преминава по съществуващ полски път в североизточния край на находището, заобикаля от северозапад с. Софрониево и стига до републикански път трети клас III-1503 между селата Бутан и Софрониево.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „Добив и първична преработка на строителни материали – пясък и чакъл, подземни богатства по чл.2, ал.1, т.5 от Закона за подземните богатства, от находище „Данева воденица“, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Транспортът по полските пътища ще се осъществява с тежкотоварни автомобили със средна скорост 20-30 km/h. Те ще създават еквивалентно ниво на шум около 58÷60 dBA на 7.5 m от оста на движение.

Нивото на транспортния шум, излъчван от автомобилния поток по републикански пътища от III клас, е в граници 60÷65 dB(A), на 7.5 m от оста на движение, при скорост 60 km/h на база средноденонощна интензивност на трафика от повече от 1000 МПС.

Инвестиционното предложение не предвижда изграждане на допълнителна пътна инфраструктура.

Съгласно Становището на РИОСВ – Враца (изх.№ ОВОС-ЕО-410-9/19.04.2024 г.) в ДОВОС да се изготви "План за собствен мониторинг по фактор "Шум".

1.6.6.2 ВИБРАЦИИ

По време на всички етапи на инвестиционното предложение източник на вибрации е използваната добивна и автотранспортна механизация. Вибрациите при работа с определени машини засягат работещите с тях и са фактор на работната среда. Машините и съоръженията, които ще работят са фабрично производство и отделящите се от тях вибрации са гарантирани в границите на допустимите норми.

1.6.6.3 ЛЪЧЕНИЯ

При етапите на реализация на ИП (строителство и експлоатация) използваната техника не е източник на йонизиращи и нейонизиращи лъчения.

1.6.7 ЛАНДШАФТ

Характерът на ландшафта в района на ИП е природно-антропогенен. Намира се в близост до с. Софрониево, инфраструктурни обекти (третокласни пътища от Републиканската пътна мрежа, селскостопанска дейност (обработваеми и необработваеми земи).

Природните ландшафти са формирани под влияние на природните фактори и не попадат под въздействие на човешката дейност. Устойчивостта на тяхната структура се определя от процесите на саморазвитие и саморегулиране. В повечето случаи това са и ландшафтите, попадащи под защитата на законодателството - резервати, защитени територии и природни обекти, някои от горските и крайводни ландшафти. В района на ИП към тях се отнасят BG0002009 „Златията“ и в ЗЗ BG0000614 „Река Огоста“, както и защитените местности: „Данева могила“ и „Коритата“, които обхващат съхранени природни ландшафти.

От **антропогенизираните ландшафти** се срещат **агрорландшафтите**, които са представени предимно от аграрен сеитбооборотен и аграрен ливадно-пасищен, характеризиращи се с прекъснатост на биологичния кръговрат на вещества и задължително допълнително енергетично субсидиране (чрез торене, напояване, обработка на почвите и пр.). Типът антропогенни ландшафти заема част от района, като е представен и с подтип **антропогенен комуникационен**. Селищните територии и съществуващите пътища са с най-висока степен на антропогенна трансформация. Ландшафтът е претърпял изменения както по отношение на растителната покривка, така и по отношение на повърхностната му денivelация.

Предвидените дейности по добивните работи ще доведат до цялостно антропогенизиране на площта в границите на находището. Това ще доведе до временни локални промени в релефа, почвената и растителна покривка.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Осъществяването на предвиденото инвестиционно предложение ще предизвика и промяна във визуалното възприятие на ландшафта.

1.6.7.1 СТРОИТЕЛСТВО

В периода на подготовката за добив на територията на ИП извън полето с доказани геоложки запаси се очаква *частично* въздействие върху ландшафтните компоненти „растителност” и „почви”. Вътре, в границите на площта с доказани геоложки запаси въздействието върху ландшафтните компоненти се разширява, като освен компонентите „растителност” и „почви” пряко ще бъде засегнат и релефът.

1.6.7.2 ЕКСПЛОАТАЦИЯ

При експлоатацията на инвестиционното предложение ще се използва открит способ на добив, в резултат на което се очаква пряко въздействие върху релефа и геоложката основа.

В ДОВОС да се направи подробна оценка на въздействието на ИП върху ландшафта.

2 АЛТЕРНАТИВИ ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

2.1 АЛТЕРНАТИВИ ЗА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

За реализацията на инвестиционното предложение през 2019 г. са извършени Геоложки проучвания с изчисления на запаси в находище „Данева воденица” по количество и състояние към юни 2019 г., резултатите от които са представени в два тома – Том I – Текстова част и Том II – Приложения.

Проучванията са изпълнени на основание на Разрешение №479 от 27 април 2018 г. на Министъра на енергетиката за проучване на строителни материали - подземни богатства по чл. 2, ал.1, т.5 от ЗПБ, обнародвано в ДВ, брой 41/2018 и „ДОГОВОР с министъра на енергетиката от 28.06.2018 г. за проучване строителни материали - подземни богатства, в площ „Данева воденица“, разположена в землището на с. Софрониево, община Мизия, област Враца.

В резултат на проучванията в находище „Данева воденица“ са отделени в категория Доказани (111) запаси в два блока (Блок-1 и Блок-2), за които са изчислени площ, обем на откривката и обем на полезното изкопаемо, посредством метода на ограничителните повърхнини. За оконтуряването им и пресмятането на обемите на полезното изкопаемо и откривката са използвани 1200 геодезически точки, 32 броя шурфи, 5 сондажа и 12 ВЕС точки. Общата площ на блоковете е 455455.3 m², а обемът полезно изкопаемо (пясък и чакъл) - 2004085.8 m³.

Според резултатите от направените в лабораториите на „Технотест“ ООД, гр. Враца (Геоложки доклад, Том-II приложение 8), „Евротест-контрол“ ЕАД, гр. София (Геоложки доклад, Том-II приложение 9) и извършения минералого-петрографски анализ (Геоложки доклад, Том-II приложение 11), суровината покрива всички изисквания на стандарти БДС EN - 12620 и БДС EN - 13139. Нещо повече, в показателите по повечето определени параметри полезното изкопаемо попада в първа, в много редки случаи втора категория и единствено по съпротивлението на дробимост на материала (Los Angelis) попада в трета категория от общо осем дефинирани параметри.

Извършените геологопроучвателни работи, доказаните и утвърдени от специализираната експертна комисия (СЕК) за приемане на запасите и за оценка на

ресурсите на находищата на подземни богатства към МЕ не предполагат алтернатива за местоположение на ИП.

2.2 АЛТЕРНАТИВИ ЗА ТЕХНОЛОГИИ

По отношение на разгледаните от Възложителя алтернативи за технология на добив на пясъци и чакъл, е извършено сравнително проучване, като е избрана най-подходящата и удачна технология спрямо ефективно изпълнение на дейностите, характерни за типа добив и ниско въздействие върху околната среда.

Добивни дейности чрез плитки изкопни работи, без взривяване

Избраната класическа технология за открит добив **отговаря** на минно-техническите условия на обекта - равнинен релеф, плитко разполагане на подземните изкопаеми (пясък и чакъл), дълбочина на подземните води, отдалеченост от руслото на реката. Предвид това няма алтернатива по предлаганата технология за открит добив на полезното изкопаемо (пясък и чакъл).

Околна среда

Хумусният слой от повърхността на терена в границите на доказаните геоложки запаси ще се изнемва селективно и ще се съхранява на определено за целта временно динамично депо. Оползотворяването му за целите на рекултивацията на нарушените терени ще стартира още на втората година от експлоатацията на находището.

Първоначално **изкопаните земни маси** (лъсовидни пясъчливи глини до лъос) ще се изнемват селективно и ще се депонират на отделно депо, а по-късно при наличие на отработено пространство през втората експлоатационна година ще се насипват директно като обратно запълнение в отработеното пространство, с което на практика ще стартира изпълнението на техническата рекултивация на нарушените от предходната година терени.

По отношение на местоположението на откривката от изкопани земни маси е възможна алтернатива – изграждане на външни насипища за откривка извън границите на геоложките запаси, но в границите на проекта концесионната площ. Това обаче би довело до нарушаване функциите на почвите на земи, които пряко няма да бъдат засегнати от добивните дейности. Допълнително, земите в границите с проведени добивни работи ще останат с нарушен релеф даже и след провеждане на техническа рекултивация, в резултат на формираните плитки котловани в отработените зони на Блок-1 и Блок-2, което ще затрудни силно възстановяването им като земеделски земи в етапа на биологичната рекултивация. Поради това технологията с външни насипища не предпоставена от „БУЛМЕКС” ЕООД.

Предложената технология за запълване на отработеното пространство представлява най-добрата алтернатива за минимизиране отпечатъка от добивната дейност върху ландшафта и оползотворяване на формираната откривка от добивната дейност. Избраната технология с предвидено обратно запълване на отработеното пространство и прогресивна рекултивация, изпълнявани успоредно с добивните дейности отговаря на най-добрите налични практики в сектора както по отношение на възстановяване релефа и земеползването на нарушените земи, така и поради отпадане необходимостта от формиране на насипища за съхраняване на откривката (*Reference Document on Best Available Techniques for Management of Tailings and Waste-Rock in Mining Activities, January 2009*).

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Посочената технология за подготовка, експлоатация и рекултивация на нарушените терени на находище „Данева воденица” е най-екологосъобразна от гледна точка възстановяване на нарушените земи и ландшафт.

2.3 АЛТЕРНАТИВИ ПО ОТНОШЕНИЕ НА ПЪТНАТА ИНФРАСТРУКТУРА

В района има добре развита мрежа от полски пътища за обслужване на земеделските земи, като за нуждите на ДОВОС е избран най-подходящата Транспортна схема (**Фигура 1.3-5**), която е и най-късата отсечка, така че да се осигури безопасно транспортиране на добитата суровина спрямо най-близкото населено място. При необходимост ще се осигури допълнително уплътняване с макадам на съответния пътен участък.

2.4 „НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА”

„Нулевата алтернатива” е свързана с нереализацията на инвестиционното предложение и запазване на засегнатата местност в съществуващия ѝ вид. При неизвършване на добивните дейности, полезните изкопаеми (пясък и чакъл) ще останат неизползвани. Няма да бъдат реализирани тези ценни за строителството материали, в условията на увеличаваща се необходимост от инертни материали. При нереализиране на ИП няма да се осъществи възможност за значително увеличение на материалните активи. Не биха се реализирали и икономически ползи за държавата и общината във вид на такси и данъци.

Ако се осъществи „нулевата алтернатива” вероятно ще се запази сегашното състояние за известен период от време. Обработваемите земеделски земи ще продължат да се използват, като е възможно с течение на времето и част от тях да бъдат изоставени. Малко вероятно е изоставените ниви да започнат да се обработват. Очаква се, в неподдържаните терени да продължи обрастването им с храсти и дървета. Видовете храсти и дървета, които в момента се срещат единично и на малки групи по целия терен, са широко разпространени, както на разглежданата територия, така и в страната и са известни с високата си екологична пластичност.

Приемането на „нулева алтернатива” или нереализирането на ИП няма да доведе до промяна в предназначението и начина на трайно ползване на имота, които ще останат същите. На местно ниво, съгласно предварителен проект на **Общия устройствен план на община Мизия** това означава използване на територията на имота като:

- Ссб - земеделска зона с обработваема земя - ниви;
- Ссп - земеделска зона с необработваеми земи – пасища, поляни, ливади и др.;
- Гд – дърводобивни гори.

Нулевата алтернатива не предлага конкретни предимства за благосъстоянието на обществото, поради което нейното прилагане не е предпочетено в случая.

3 ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОКОЛНАТА СРЕДА, В КОЯТО ЩЕ СЕ РЕАЛИЗИРА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, И ПРОГНОЗА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО, В Т.Ч. КУМУЛАТИВНО

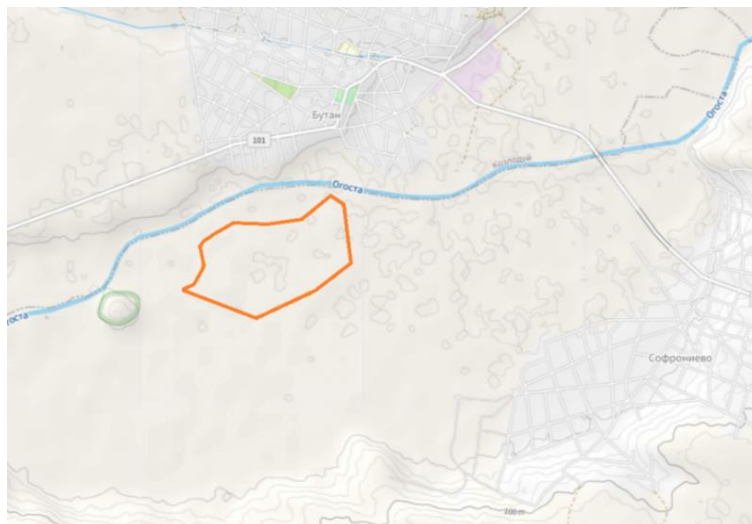
3.1 АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ И КЛИМАТИЧНИ ФАКТОРИ

3.1.1 РЕЛЕФ

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРЕБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Баластриерата е разположено в землище с. Софрониево, община Мизия, област Враца. Теренът на ИП е равен с надморска височина от 41 до 43 метра, което улеснява в значителна степен добивната дейност- **Фигура 3.1-1.**



Фигура 3.1-1 – Топография на района на ИП.

3.1.1 КЛИМАТИЧНИ УСЛОВИЯ

В климатично отношение попада в Северния климатичен район на Дунавската хълмиста равнина от Умерено континенталната климатична подобласт на България.

За охарактеризиране на климата в района са използвани данни от сайта на Meteoblue³, които за периода от 1985 година насам използват глобален климатичен модел NEMS за получаване на метеорологичните параметри във всяка точка на земното кълбо във всеки момент без значение дали за точката има налична метеорологична станция. Симулациите на метеорологичните данни се извършва при средна пространствена резолюция от 30 km, като получените метеорологични данни осигуряват добра информация за типични климатични събития и очаквани метеорологични показатели (температура, валежи, слънчеви периоди и вятър).

Върху процесите на разпространение на замърсители, а оттам и на тяхното ниво в атмосферния въздух, съществено влияние оказват следните метеорологични фактори:

3.1.1.1 СЛЪНЧЕВО ГРЕЕНЕ

Средна годишна продължителност на слънчевото греене – за периода 31.03 –31.10 е до 1 750 часа, а за периода 31.10 – 31.03 – над 500 часа. Сумарната слънчева радиация за района на Община Мизия е в границите 1 450 – 1 500 kWh/m² годишно.

Радиационната характеристика за района не стимулира вторични фото-химични реакции между замърсителите и появата на приземен озон в атмосферния въздух.

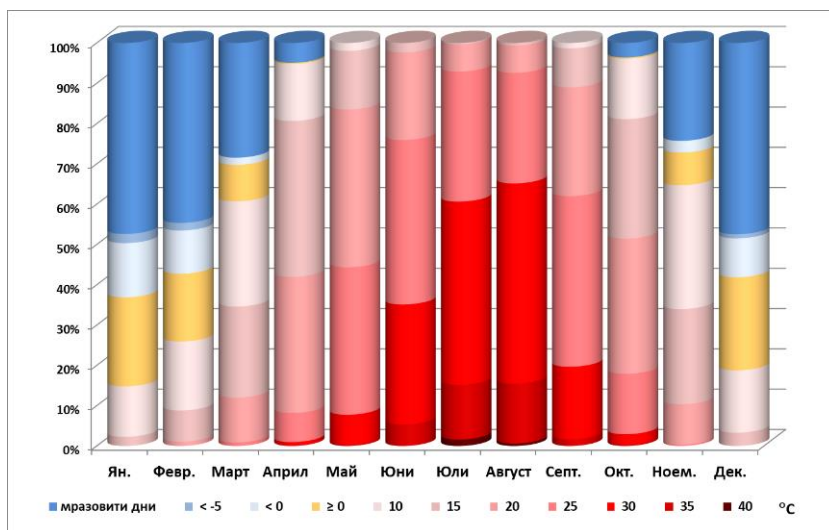
3.1.1.2 ТЕМПЕРАТУРА

³ <https://www.meteoblue.com/bg>

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Континенталният характер на климата е най-добре изразен при температурите за района - **Фигура 3.1-2**, където са анализирани в градация дните, в които средномесечните максимални температури са достигнали осреднени стойности.



Фигура 3.1-2 – Градация на максималните температури по дни от месеца за района на ИП по данни от сайта Meteoblue.

Общо 76 дни в годината са мразовити – дни, в които при някои от наблюденията през денонощието, температурата на въздуха е под 0°C, като 56 от тях са през зимните месеци. В 12 дни среднодневни максимални температури на въздуха са над 30°C, а в 336 дни – над 0°C.

Пролетта и есента са еднакво топли – интегралният месечен индекс, изчислен по произведението на дните с максимална температура в интервала от 5°C до 30°C за пролетните месеци (март, април, май) е 16.2°C, а за есенните (септември, октомври, ноември) - е 17.0°C.

3.1.1.3 МЪГЛИ

На територията на общината мъглите са характерно явление за студеното полугодие (X – III), когато средния брой на дни с мъгла е между 15 и 37. Месеците ноември и декември се характеризират с най-голям брой дни с мъгла – 7-8 дни.

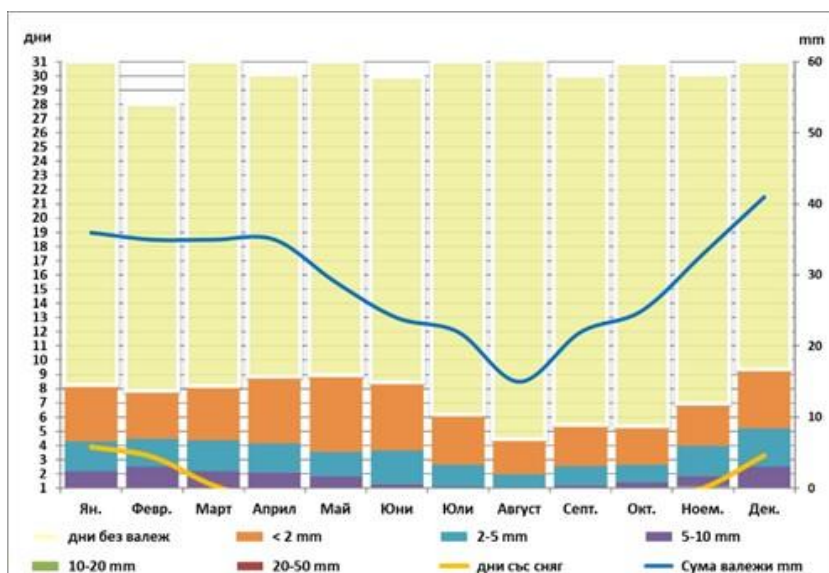
3.1.1.4 ВАЛЕЖИ

На **Фигура 3.1-3** са показани валежите за района на ИП и е основа за определяне на очакваните сезонни валежи. Количеството на валежите е 352 mm и е много под средното за страната, което е 650 mm. От фигурата се вижда, че повече от половината дни през месеците са сухи - броят безвалежни дни е 76 % през годината – 276 дни. Броят на дните с валеж над 2mm – 44 дни през годината, а дните с валежи под 2 mm са 45. Дните със снеговалеж са 13 или в 3.4% от дните в годината.

Поройни валежите в диапазона 20-100 mm се наблюдават в около 3 дни през годината и са все по-чести през последните 5 години.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРЕБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

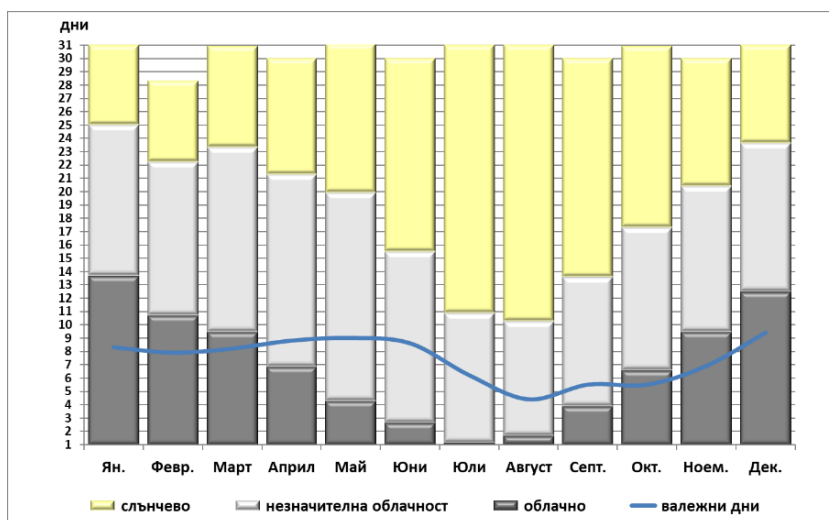


Фигура 3.1-3 – Брой на валежните дни в градация и количеството валеж за района на ИП по данни от сайта Meteoblue.

3.1.1.5 ОБЛАЧНОСТ

Режимът и характерът на облачността в дадено място е свързан както с режима на валежите и мъглите, така и с количеството слънчева радиация, която достига до земята.

На **Фигура 3.1-4** е показан годишния ход на облачните и слънчеви дни по отделните месеци. Ясните дни (включително с дните с незначителна облачност, които са 140) са 282, а мрачните дни са 83.



Фигура 3.1-4 – Дни с облачност през годината за района на ИП по данни от сайта Meteoblue.

От фигурата се вижда, че зимните валежи са при плътна облачност, докато летните са при разкъсана облачност.

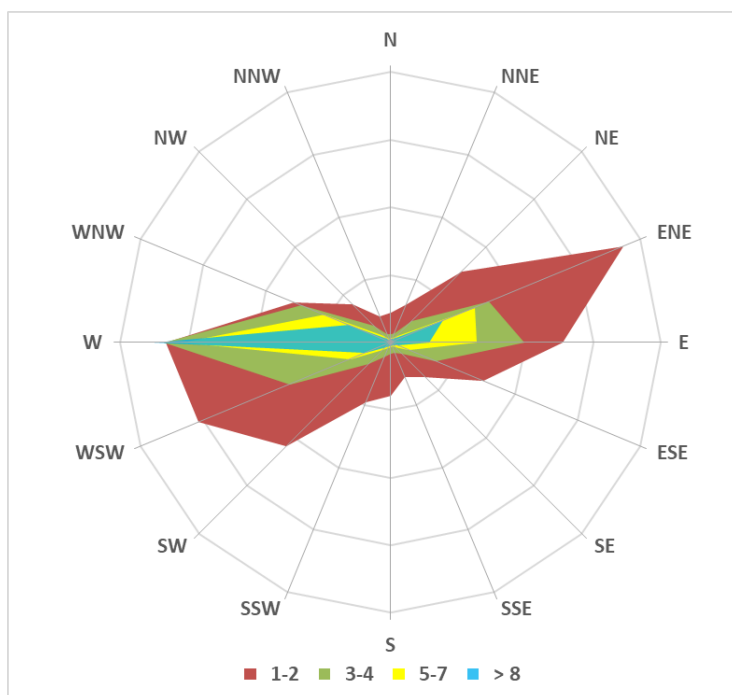
3.1.1.6 АТМОСФЕРНА (ОБЩА И ЛОКАЛНА) ЦИРКУЛАЦИЯ И ВЕТРОВЕ

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРЕБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

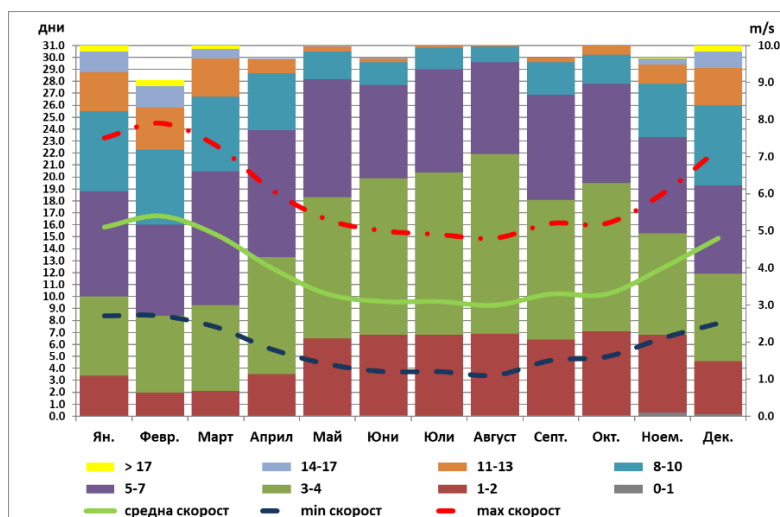
Важната климатообразуваща роля на атмосферната циркулация се изразява в преноса на въздушни маси с различен географски произход и различни термодинамични свойства.

На **Фигура 3.1-5** е показана представителната за динамиката на въздушния пренос за района на ИП роза на честотата на вятъра по градация на скоростите.



Фигура 3.1-5 – Роза на честотата (в %) на вятъра по скорости в градация за района на ИП по данни от сайта Meteoblue.

На **Фигура 3.1-6** са показани очакваните дни в месеца, в които вятърът има определена скорост.



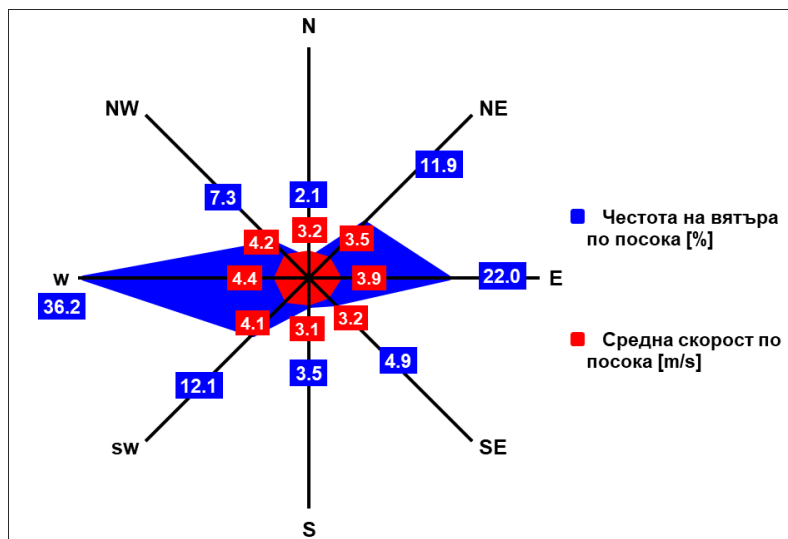
Фигура 3.1-6 – Градация на скоростта на вятъра по дни от месеца за района на ИП по данни от сайта Meteoblue.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

През 98 дни от година (27%) ветровете са слаби - със скорост до 2 m/s. В 28 % (103 дни) - скоростта на вятъра е между 2 и 4 m/s, и в 45% (164 дни) ветровете са със сила над 5 m/s. Следователно, над половината от годината, ветровото поле няма способност за пренасяне на генериран прахов облак на по-големи разстояния, т.е. понеже скоростта на пренасяне на облака е под 5m/s, което осигурява достатъчно време за разреждане на концентрациите на прахови частици вследствие на естествените дифузни способности на атмосферата до неопасни за човешкото здраве нива преди да достигне населените места в района.

На **Фигура 3.1-7** е показана интегралната годишна роза на вятъра за ИП, която ще се използва при моделиране на годишното замърсяването от източниците на ИП, построена по данни от **Фигура 3.1-5** и **Фигура 3.1-6**.



Фигура 3.1-7 – Интегрална годишна роза на вятъра за района на ИП.

3.1.1.7 ОБОБЩЕНИЕ

Вследствие на анализа на данните и оценките на климатичните и метеорологични условия могат да се направят следните заключения за процесите и явленията, които имат неблагоприятно въздействие върху въздушния слой в района на ИП са:

- Средната скорост на вятъра е ниска – в 55% между 2 m/s и 4 m/s, което е белег за много слаби способности на ветровото поле за пренасяне на генериран прахов облак в работните кариерни зони на големи разстояния, т.е. понеже скоростта на пренасяне на облака е ниска, се осигурява достатъчно време за разреждане на концентрациите на прахови частици с околния въздух до неопасни за човешкото здраве нива преди да достигне населените места в района;
- Тъй като количеството на валежите е под средното за страната (352 mm) и поради големия брой безвалежни дни – около 76% през годината, тези условия не допринасят за мокро почистване на атмосферата;
- Мъглите имат неблагоприятно влияние, когато наличието на твърди частици във въздуха от открити прахови площи. Но поради сравнително малкият им брой през годината (между 15 и 37 дни) и откритостта на терена на ИП, мъглите не са фактор който допринася за влошаване на качеството на атмосферата (КАВ) в района;
- Преобладаващите ветровете (**Фигура 3.1-7**) са от запад - в 36.2% от дните в годината и са насочени към с. Софрониево, което означава, че въздушното движение в района

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

е предпоставка за замърсяването му. В ДОВОС трябва да се изследва възможността за неблагоприятно въздействие върху КАВ от облак замърсители, генериран от дейностите в ИП в тази посока. Следващите по честота са източните ветрове - 22%.

3.1.1.8 ПРОГНОЗА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО

Промени на климата са факт, вследствие на глобални процеси с големи териториални мащаби както в Северното, така и в Южното полукълбо. Те се отразяват най-вече на режима на температурата на въздуха и на валежите, както и на промяната на сезоните. В последните десетилетия обща е тенденцията в повишение на глобалната температура на въздуха, увеличаване на изпарението и намаляване количеството на валежите, особено зимните, както и увеличаване на екстремните събития каквито са наводненията, високите температури и свързаните с тях пожари.

Както количеството на емисиите от ИП (по време на строителството и по време на експлоатацията, така и мащаба на източниците на емисии са с подмрежов ефект за пространствените мащаби на изменение на климата и няма да окажат въздействие върху режима и разпределението на стойностите на климатичните елементи на прилежащите територии на ИП.

Не се очаква да настъпят промени в климата, вследствие на реализацията на ИП по време фазите на реализация: строителство и експлоатация.

От друга страна, ИП не е урбанизирана територия, а зелените пояси около нея смекчават натиска върху микроклиматичните условия и допринасят за адаптацията към вече настъпилите промени в района.

3.1.2 КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ

3.1.2.1 НОРМИ ЗА КАВ

Директива 2008/50/ЕО относно качеството на атмосферния въздух и за по-чист въздух за Европа създава рамка за оценка на качеството на въздуха на равнището на ЕС и отменя и замества предходната директива за качество на въздуха (96/62/ЕО), и трите дъщерни директиви (1999/30/ЕО, 2000/69/ЕО, 2002/3/ЕО), и Решение 97/101/ЕО на Съвета на Европа.

Директива 2008/50/ЕО се допълва от Директива 2004/107/ЕО, свързани с концентрациите на арсен, кадмий, живак, никел и полициклични ароматни въглеводороди в атмосферния въздух.

В българското законодателство тези директиви са транспонирани в Наредба № 11 от 14 май 2007 г. за норми за арсен, кадмий, никел и полициклични ароматни въглеводороди в атмосферния въздух и Наредба № 12 от 15 юли 2010 г. – за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух

Таблица 3.1-1 и Таблица 3.1-2.

Таблица 3.1-1 – Норми за защита на човешкото здраве.

Замърсител	Концентрация	Размерност	Период на осреднение	Разрешени превишения	ДОП	ГОП
ПРЕДЕЛНА НОРМА						
ФПЧ _{2,5}	20	µg/m ³	1 година	-	12	17

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Замърсител	Концентрация	Размерност	Период на осреднение	Разрешени превишения	ДОП	ГОП
Серен диоксид (SO ₂)	350	µg/m ³	1 час	24	-	-
	125	µg/m ³	24 часа	3	50	75
Азотен диоксид (NO ₂)	200	µg/m ³	1 час	18	100	140
	40	µg/m ³	1 година	-	26	32
ФПЧ ₁₀	50	µg/m ³	24 часа	35	25	35
	40	µg/m ³	1 година	-	20	28
Олово (Pb)	0.5	µg/m ³	1 година	-	0.25	0.35
Въглероден оксид (CO)	10	mg/m ³	Мах 8 часа средна	-	5	7
Бензен (C ₆ H ₆)	5	µg/m ³	1 година	-	2	3.5
ЦЕЛЕВА СТОЙНОСТ						
Озон (O ₃)	120	µg/m ³	Мах 8 часа средна	25 дни осред. за 3 години	-	-
Арсен (As)	6	ng/m ³	1 година	n/a	2.4	3.6
Кадмий (Cd)	5	ng/m ³	1 година	n/a	2	3
Никел (Ni)	20	ng/m ³	1 година	n/a	10	14
Полициклични ароматни въглеводороди (ПАН)	1 <i>Концентрация на Benzo(a)pyrene</i>	ng/m ³	1 година	n/a	0.4	0.6

Таблица 3.1-2 – Критичното ниво за опазване на растителността и екосистеми.

Замърсител	Концентрация	Размерност	Период на осреднение	ДОП	ГОП
Серен диоксид (SO ₂) ₅	20	µg/m ³	1 година зимата (1 Окт.-31 Март)	8	12
Азотен диоксид (NO ₂)	30	µg/m ³	1 година	19.5	24

За отделни райони, в зависимост от характера на източниците на емисии и характерния здравен риск, министърът на околната среда и водите по собствена инициатива, както и по предложение на министъра на здравеопазването или на общинските органи може да определя допълнителни показатели.

3.1.2.2 НАЦИОНАЛНА АВТОМАТИЗИРАНА СИСТЕМА ЗА КОНТРОЛ НА КАВ

Националната автоматизирана система за контрол на КАВ извършва оценка на качеството на атмосферния въздух върху територията на страната, разделена на 6 Района за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух (РОУКАВ), утвърдени със Заповед № РД-257/25.03.2022 г. на Министъра на околната среда и водите, а именно - Столичен, Пловдив, Варна, Северен/Дунавски, Югозападен и Югоизточен.

Територията контролирана от РИОСВ- Враца попада в район за оценка и управление качеството на атмосферния въздух Северен/ Дунавски. Област Враца обхваща **общините:** Враца, Мездра, Козлодуй, Оряхово, **Мизия**, Хайредин, Бяла Слатина, Роман, Криводол и Борован.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Община Мизия е в рамките на РОУКАВ Северен/Дунавски (по т.1) на горната заповед, но община Мизия не попада като териториални единици (по т. 3) в зони с превишаване на установените норми за горен оценъчен праг (ГОП) на фини прахови частици (ФПЧ₁₀) по **Наредба № 12 от 15 юли 2010 г.** – за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух.

Поради горното, община Мизия не попада в списъка на общините, за които е необходимо изготвянето на общински програми за намаляване нивата на замърсителите съгласно Наредба № 7/1999 г. за оценка и управление качеството на атмосферния въздух. Община Мизия се характеризира със сравнително добро състояние на качеството на атмосферния въздух, поради което не се предвиждат чести планови контролни измервания с мобилна станция.

Съгласно информация от ИАОС, поискана по ЗДОИ и Решение №29/ 05.04.2024 г. (писмо изх. № 1042/05.04.2024 г.) на територията на с. Софрониево, община Мизия, област Враца няма стационарен пункт за мониторинг на качеството на атмосферен въздух (КАВ), съгласно Заповед РД-489/26.06. 2019 г. на министъра на околната среда и водите относно дейността на автоматичните измервателни станции (АИС), ръчните пунктове и ДОАС системите за оценка на КАВ в Националната автоматизирана система за контрол качеството на атмосферния въздух. За периода 2022 г. - 2023 г. с. Софрониево не е включвано в график за измерване с мобилна автоматична станция (МАС) за КАВ (**ПРИЛОЖЕНИЕ 6**).

Съгласно информация от РИОСВ-Враца, поискана по ЗДОИ (писмо изх. № ЗДОИ-3-1/25.03.2024 г.) най-близо разположените обекти от подобно естество са (**ПРИЛОЖЕНИЕ 6**):

- На 100 m от BG0000614 „Река Огоста“ и на 4,5 km от настоящия обект - ИП „Добив и първична преработка на строителни материали - пясък и чакъл, подземни богатства по чл.2, ал.1, т.5 от Закона за подземните богатства, от находище „Джулиница“, в землището на с. Гложене, общ. Козлодуй, обл. Враца“. Решение №ВР-8-ПР/2020 г. (Към настоящия момент изграждането на ИП не е стартирано).

- На 600 m от защитена зона BG0002009 "Златията" и на 9,100 km от настоящия обект - находище „Манастирище, участък Централен“, на МОНОЛИТ АД. От РИОСВ - Враца е издадено Решение №ВР-17-ПР / 01.09.2020г. за ИП „Рекултивация на кариера за строителни материали - добив на врачански варовик, в с. Манастирище, общ. Хайредин, обл. Враца, в находище „Манастирище, участък Централен“, на „МОНОЛИТ“ АД. Имот с идентификатор 47010.126.9 с площ 150 074 кв. м.

В границите на защитени зони от мрежата Натура 2000, попадащи в териториалния обхват на РИОСВ-Враца: BG0002009 "Златията" и BG0000614 "Река Огоста", са съгласувани следните ИП/ППП:

- ИП „Добив на баластра от коритото на р. Огоста“, в земл. е. Крива бара, общ. Козлодуй, п.и. 000271 по КВС. Засегната площ от B00002009 „Златията“ - 4.375 дка. Решение № ВР-3 1-ПР/2009 от 25.05.2009г. с характер „да не се извърши ОВОС“;

- Създаване на горски култури, чрез залесяване на неземеделски земи на територията на общ. Козлодуй, с възложител: Община Козлодуй, в земл. с. Гложене, с. Бутан, е. Крива бара и е. Хърлец, на обща площ 409,13 дка. Решение № ВР-30-ПР/2009г. с характер „да не се извърши ОВОС“;

- ИП „Преносни газопроводи високо налягане с АГРС от ПГХ “Чирен” до гр. Козлодуй и гр. Оряхово“, възложител: "Булгартрансгаз" ЕАД, гр. София. В земл. гр. Козлодуй, с. Бутан, с. Гложене, с. Хърлец и с. Крива бара. общ. Козлодуй, и земл. с. Хайредин. общ. Хайредин. Площ 385.00 дка. Решение № ВР-29-ПР/12.08.201 1 г за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, с характер „да не се извърши ОВОС“;

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

- Решение по ОВОС № 7-5/2013 г. на МОСВ за ИП "Изграждане на газопровод "Южен поток" на територията на Република България" е възложител "Южен поток България" ЛД/30.08.2013 г./;
- Решение № 2-ПР/2023 г. на МОСВ за инвестиционно предложение „Газопровод, свързващ ПГХ „Чирен“ със съществуващата газопреносна мрежа на „Булгартрансгаз“ ЕАД в района на с. Бутан“.
- На границата със зоната - ИП „Изграждане на фотоволтаична централа е мощност 1500 kW, в поземлен имот с идентификатор 07116.407.38 с площ 48.175 дка, землище с. Бутан, общ. Козлодуй“ Решение № ВР-22-ПР/2023г. (Обектът отстои на 2001 м от границата на проекто концесионната площ на находище „Данева воденица“).

Към настоящия момент потенциални източници на емисии в атмосферния въздух в общината и района на ИП са:

- емисии от транспорта;
- емисии от битови горивни процеси.

По отношение на състоянието на атмосферния въздух изводът е, че качеството на атмосферния въздух отговаря на стандартите и не създава здравен риск за хората живеещи в района на ИП.

3.1.2.3 РАДИОЛОГИЧЕН МОНИТОРИНГ

Наблюденията на радиационните параметри в основните компоненти на околната среда на територията на РИОСВ - Враца се извършват от „Лаборатория за радиационни измервания“ при РЛ - Враца.

По информация на РИОСВ Враца (*Доклад за състоянието на околната среда през 2022 г.*) през 2022г. продължава да се следи състоянието на радиационния гама-фон в постоянните пунктове за пробовземане на територията Врачанска област. Направените измервания показват, че мощността на еквивалентната доза е в границите на характерните естествени стойности за съответните пунктове и конкретните метеорологични условия - от 0.11 $\mu\text{Sv/h}$ до 0.21 $\mu\text{Sv/h}$.

На територията на община Мизия няма завишени нива на радиация.

3.1.3 НАЛИЧНИ ДАННИ ЗА ЗАМЪРСЯВАНЕТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ В РАЙОНА НА ОБЕКТА. ЧУВСТВИТЕЛНИ ЗОНИ

На територията на община Мизия няма значими местни източници на вредни вещества в атмосферата. Значими източници обаче, са разположени в съседната община – Враца. Направеният анализ на климатичните фактори и метеорологични елементи показва, че те са благоприятни и не обуславят атмосферен пренос на замърсени въздушни маси над територията на общината. Независимо от това е необходимо да се осъществява периодичен контрол на състоянието на въздуха в общината и особено в граничните ѝ територии с община Враца.

Очаквани основни прахови източници на замърсяване на атмосферния въздух в района около ИП ще бъдат добивните работи в работните участъци на концесия „Джулиница“ на „Булмекс“ ЕООД с. Бутан за добив на инертни строителни материали – пясъци и чакъли със срок 35 години (след стартиране на ИП).

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

3.1.4 ОЧАКВАНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ

3.1.4.1 ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Интензивността на прахоотделянето зависи в голяма степен от метеорологичните условия по време на провежданите дейности, както и от сезона, през който се извършват, климатичните и метеорологичните фактори (вятър, влажност, температура, устойчивост на атмосферата), характеристиките на земните частици и много други условия.

Поради краткия минно-строителния период (62 дни), въздействието от емисиите ще бъдат временни, с много ниски стойности и няма да окажат значим ефект върху качеството на атмосферния въздух и околната среда.

3.1.4.2 ПО ВРЕМЕ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯТА

Инвентаризацията на емисиите от дейностите на ИП идентифицира типа източник и ще даде оценка за нивата на замърсяване след моделиране:

- **Площни неорганизирани източници** – газови емисии от механизацията с дизелови двигатели при добивни и товарни работи на суровината за транспортиране до бетонов център на „БУЛМЕКС“ ЕООД до с. Бутан.

Въздействието върху качеството на атмосферния въздух от газо-праховите емисии **се очаква** да е дълготрайно, постоянно и обратимо за атмосферата с ограничен обхват за хората и екосистемите и с много ниска значимост за района около ИП и индиректно върху други компоненти на околната среда – почви, растителен и животински свят, здравно-хигиенни условия. **Степента на въздействието е много ниска.**

- **Линейни източници** – прах и газови емисии от ДВГ на тежкотоварен транспорт за доставка на суровини и материали и експедиция на добитото полезно изкопаемо по Транспортната схема. Въздействието ще е пряко, периодично и с локален обхват, разредоточено по протежение на пътя.

При превоз на ситни фракции, задължително ще се поставят брезентови покривала на самосвалите. **Не се очаква кумулиращ ефект с регулярния трафик по републиканските пътища по време на експлоатация.**

В ДОВОС да бъде оценен въздействието на замърсяването върху качеството на атмосферния въздух в близките жилищни зони на с. Бутан, попадащи в 1000 м зона на въздействие.

3.2 ПОВЪРХНОСТНИ И ПОДЗЕМНИ ВОДИ

Настоящото Актуализирано Задание е разработено въз основа на предвижданията на основните документи за управление на водите в ДРБУ:

- ПУРБ 2016 - 2021 г., приет с Решение № 1110/29.12.2016 г. на Министерски съвет;
- ПУРН 2022 - 2027, приет с Решение № 941/28.12.2023 г. на Министерски съвет;
- Наличната информация по актуализация на ПУРБ. в т.ч. актуални оценки на състоянието на волните тела за целите на актуализирания ПУРБ за следващия планов период;
- Наличната информация по актуализация на ПУРН, вкл. утвърдените РЗПРН и приети карти на заплахата и риска от наводнения;

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРЕБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

- Становище на БДДР Изх № ПУ-01-927-/1/ от 24.11.2023г. (**ПРИЛОЖЕНИЕ 3**);
- Становище на БДДР Изх № ПУ-01-927-/4/ от 9.4.2024г. (**ПРИЛОЖЕНИЕ 6**);
- Информация по ЗДОИ на БДДР Изх № ПУ-01-15-/3/от 12.4.2024г. (**ПРИЛОЖЕНИЕ 6**).

3.2.1 ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ

Добивът ще се осъществява по открит карьерен способ в широката тераса на десния бряг в долното течение на повърхностно водно тяло BG10G307R1013 - р. Огоста. Руслото на р. Огоста в близост до находището не е предмет на ИП. Река Огоста е с дължина 87.5 km и площ на водосбора 3 157 km². Извира от Чипровския дял на Стара планина. Приема много на брой първоразрядни притоци – повече от 23, образува дясно асиметрична речна система и се влива в Дунава западно от гр. Оряхово.

Находището се характеризира с равнинен релеф и средна кота 41 m.

Таблица 3.2-1 – Повърхностни водни тела.

Код на ВТ	Воден обект	Географски обхват	Естествено/СМВТ/ИВТ*	Химично състояние	Екологично състояние/потенциал
BG10G307R1013	ОГОСТА	р. Огоста от вливане на р. Рибене при Бели брод до вливане на р. Скът при Сараево	Естествено	Добро	Неизвестно

Забележка: *Поречие - **ОГ:** Огоста; ** **СМВТ** – силно модифицирано ВТ: **ИВТ** - изкуствено ВТ (за СМВТ и ИВТ се определя екологичен потенциал).



Сн. Река Огоста на створа на ИП.

Информацията, изготвена въз основа на налични в БДДР данни от Национален институт по метрология и хидрология (НИМХ), и предоставена от БДДР за ХМС №16850 - р. Огоста, с. Бутан е представена в Таблицы 3.2-2, 3.2-3 и 3.2-4.

Таблица 3.2-2. Хидрологична информация за ХМС № 16850 (период от пет години).

Година	ХМС №	Код на мониторингов пункт	Река	Местност	Q _{min} [m ³ /s]	Q _{cp.} [m ³ /s]	Q _{max} [m ³ /s]
2017	16850	BG10G00031MS030_1_Q	Огоста	с.Бутан	7.3	25.618	147
2018	16850	BG10G00031MS030_1_Q	Огоста	с.Бутан	6.1	15.067	47.5

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

2019	16850	BG1OG00031MS030_1_Q	Огоста	с.Бутан	7	14.737	42
2020	16850	BG1OG00031MS030_1_Q	Огоста	с.Бутан	9.5	29.607	162
2021	16850	BG1OG00031MS030_1_Q	Огоста	с.Бутан	9.75	18.139	176

Таблица 3.2-3. Средногодишни наносни количества – Годишни характеристики на наносния отток за 2017г. - 2020г.

Година	ХМС №	Код на пункт	река	пункт	R ср.г., kg/s	R год., t/y
2017	16850	BG1OG00031MS030_1_Q	Огоста	Бутан (Гложене)	0.871	27468
2018	16850	BG1OG00031MS030_1_Q	Огоста	Бутан (Гложене)	2.439	76916
2019	16850	BG1OG00031MS030_1_Q	Огоста	Бутан (Гложене)	0.702	22138
2020	16850	BG1OG00031MS030_1_Q	Огоста	Бутан (Гложене)	0.879	27796

Таблица 3.2-4. Средномесечни водни количества, [m³/s] – ХМС №16850 - р. Огоста, с. Бутан за 2016-2020г.

Година	Средномесечни водни количества, m ³ /s												Q ср. год.
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2016	34.456	39.33	57.18	32.018	42.354	26.707	13.737	12.611	12.255	12.479	13.095	12.172	25.676
2017	12.237	19.465	27.052	18.938	24.468	20.892	16.101	10.96	11.001	14.763	12.167	29.446	18.139
2018	25.266	31.570	80.796	41.261	22.354	21.326	42.198	25.493	23.347	12.854	12.248	16.105	29.607
2019	15.028	14.544	16.507	15.609	15.564	19.16	16.451	16.399	14.884	11.140	11.138	10.464	14.727
2020	9.818	15.504	23.416	21.694	13.721	17.724	13.058	14.111	12.904	14.185	11.284	13.521	15.067

- През летните и есенните месеци стойностите на оттока спадат. Минималните стойности в разпределението на средномесечния отток се наблюдават през октомври (7,0 m³/s) и се задържат устойчиво ниски през есенния период (5-15 m³/s). Явлението е обусловено от намаления хидроложки ефект на валежите в условията на високи температури на въздуха и от изчерпването на подземните водни запаси в приповърхностния слой.

- В сезонното разпределение на оттока максималните му стойности са през пролетния сезон, който заедно със зимния формира от 70 до 80 % от годишния отток. Съотношението на обемите на зимния и пролетния отток показва, че режимът на реките има континентален характер.

- Средногодишните, максималните и минималните годишни водни количества на реките – наблюдава се неравномерен отток през отделните години и по трите параметри;

- Средномесечни водни количества – наблюдава се максимум на оттока през месеците от февруари до юни и минимум на оттока за месеците от август до ноември, което съответства на климатичните условия във водосбора на реката.

- Средногодишни наносни количества – наблюдава се силно променлив наносен отток.

Ползване на повърхностните води:

Разрешително № 1120122/05 09 7022 г.;

Местоположение: Точки на водовземане (ТВ) с географски координати

ТВ1 - СШ 43⁰ 37' 23,672" и ИД 23⁰ 41' 46,399"; ТВ2 - СШ 43⁰ 37' 58, 158" и ИД 23⁰ 43' 00,421 . Воден обект — р. Огоста;

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Цел на водоземането — Самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури;

Разрешено водно количество — ТВ1 - 93 840 м³/годишно; ТВ 2 - 158 743 м³/годишно.

На територията на с. Софрониево, общ. Мизия няма:

- Издадени разрешителни за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води;
- Издадени разрешителни за ползване на воден обект за цели, различни от заустване на отпадъчни води;
- Изградени язовири.

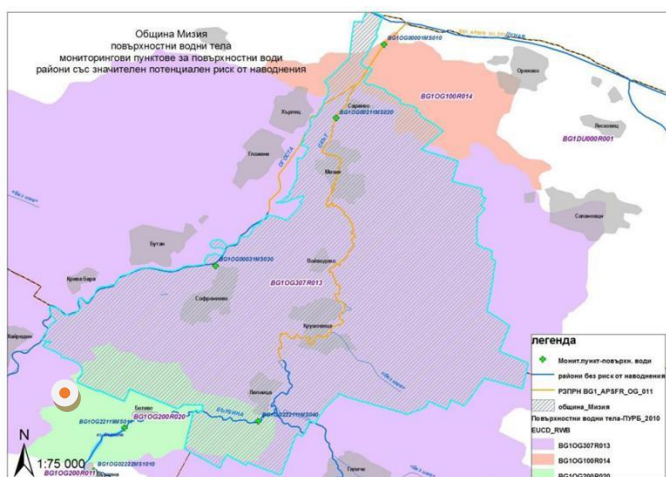
Постъпило е уведомление по чл. 58 от Закона за водите за преминаване през повърхностен воден обект – р. Огоста: местоположение на створа на преминаване - десен бряг на реката точка с географски координати — СШ 43⁰ 37' 20,064" и ИД 23⁰ 42' 07,245", ляв бряг на реката точка с географски координати — СШ 43⁰ 37' 22, 172" и ИД 23⁰ 42' 06,353"; Целта е подземно преминаване на газопровод през р. Огоста с наклонено-насочено сондиране. В БДДР няма информация за изпълнение на преминаването.

На територията на община Мизия (землище с. Софрониево) е разположен 1 пункт за мониторинг на повърхностни води, показан в **Таблица 3.2-2** и на **Фигура 3.2-1**.

Честотата на пробовземане е 4 пъти годишно, разпределено на всеки 3 месеца в равни интервали. Анализите се извършват от Регионална лаборатория на ИАОС гр. Враца.

Таблица 3.2-2 – Пункт за мониторинг на повърхностно водно тяло в обхвата на ИП

№	Име на мониторингов пункт	Европейски Код на Водното Тяло	Европейски Код на мониторингов пункт	Изпълнявана програма за мониторинг
2	р.Огоста при с.Софрониево	BG10G307R1013	BG10G00031MS030	оперативна



Фигура 3.2-1 – Местоположение на находище „Данева воденица” спрямо Повърхностни водни тела, мониторингови пунктове за повърхностни води и райони със значителен потенциален риск от наводнения на територията на община Мизия.

Дейностите по ИП не застрашават пункта по никакъв начин.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Хидроморфологията на водно тяло BG1OG307R1013 се характеризира с: дига 1 бр. корекция на р. Огоста; бент - 1 бр. на „Напоителни системи ЕАД” с височина Н=2м, водовземане — 2 бр. - напоителни системи с водомерни шахти за напояване на зеленчукови градини.

Територията на с. Софрониево, община Мизия, област Враца попада още във водосборите на следните повърхностни водни тела: BG1OG200R1011 (р. Бързина), BG1OG200R1 113 (р. Скът). Тези водни тела нямат отношение към ИП.

Съгласно предоставените данни от национален мониторинг на повърхностни води за периода 2021 г - 2023 г., включващи всички пунктове, определящи състоянието на повърхностните водни тела, в чиито водосбор попада землището на село Софрониево, не се наблюдават превишения на нормативните изисквания с изключение на показателя Алуминий - интернет страница на БДДР — www.bd-dunav.org, раздел „Управление на водите”/”Състояние на водите и зоните за защита”/”Състояние на водите”.

Табл. 3.2.-3 Екологични цели за повърхностните водни тела

Код на ВТ	Екологична цел към 2027 г., съгласно Проект на ПУРБ 2022 — 2027 г.
BG1OG200R1011	Постигане на SKOC за умерен екологичен потенциал по показатели: Общ азот, БПК Предотвратяване влошаване на екологичния потенциал по останалите елементи за качество. Достигане на добър потенциал и добро химично състояние по всички показатели.
BG1OG200R1113	Постигане на SKOC за добро екологично състояние по показатели: Фитобентос, Общ азот до 2027г. Предотвратяване влошаване на екологичното състояние по останалите елементи за качество. Намаляване на концентрацията на Бромирани дифенилетири. Живак до 2027г. Предотвратяване на влошаването на химичното състояние по останалите елементи за качество.
BG1OG307R1013	Постигане на SKOC за добро екологично състояние по показател As до 2027г. Предотвратяване влошаване на екологичното състояние по останалите елементи за качество. Предотвратяване на влошаването и запазване на добро химично състояние

В ПУРБ 2016-2021 г. за повърхностното водно тяло с код BG1OG307R1013 е постановено постигане на следната екологична цел: „Запазване на добро екологично и химично състояние”. Съгласно информацията за състоянието на водното тяло от ПУРБ 2022-2027г., към настоящия момент, то е - умерено екологично състояние и добро химично състояние.

Съгласно Кадастрално-административната информационна система (КАИС) - карти в мащаб 1:5 000 на АГКК и ГИС база данни на БДДР е установено, че площта на находище „Данева воденица” е разположена, както следва:

- на повече от 70 м южно от брега на р. Огоста, като в този участък са изградени диги (поземлен имот 68148.205.124. област Враца, община Мизия. с. Софрониево. Местност „До

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРЕБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Огоста“, вид собственост – „Държавна частна“, вид територия „Територия, заета от води и водни обекти“. Начин на трайно ползване -НТП – „Водно течение – река, площ 288 016 кв. м. стар номер 000124“;

-на повече от 15 м от поземлен имот 68148.205.152. област Враца, община Мизия. с. Софрониево, местност „До Огоста“, вид собственост „Държавна публична“, вид територия „Територия, заета от води и водни обекти“, НТП „За водностопанско. хидромелиоративно съоръжение“, площ 82 620 кв. м.

Хидромелиоративните обекти не съществуват, като такива. Понастоящем представляват малки линейни понижения в релефа, обрасли с треви и храсти. Може да се видят и остатъци от бетонни съоръжения.

3.2.2 РИСК ОТ НАВОДНЕНИЯ

Съгласно действащия към момента ПУРН 2022 - 2027 г. и предоставената информация от БДДР, ИП не попада в РЗПРН. В такава зона не попада също така цялото землище на с. Софрониево, община Мизия. (**Фигура 3.2- и ПРИЛОЖЕНИЕ 6**).

В ПУРН 2022 - 2027 г. няма заложени конкретни мерки, касаещи настоящото ИП, които трябва да се вземат предвид при реализиране на предвидените дейности. Също така в Плана няма предвидени забрани и ограничения, касаещи реализирането на предвидените дейности.

3.2.2.1 ПРОГНОЗА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

Предвид гореизложеното, планираните дейности в находището няма вероятност да окажат отрицателно въздействие върху елементите на качество и респективно да доведат до влошаване на екологичното състояние и/или химично състояние на повърхностните води и не постигане на поставените екологични цели по време на всички етапи (минно-строителни, експлоатация, рекултивация) на реализация на ИП.

В периода на строителството

Не се очаква неблагоприятно въздействие от ИП на този етап.

По време на експлоатация

На този етап също не се очаква неблагоприятно въздействие от ИП.

Въз основа на горното, заключението е: ИП „Добив и първична преработка на строителни материали - пясък и чакъл, подземни богатства по чл. 1. ал. 1. т. 5 от Закона за подземните богатства, от находище „Данева воденица“, разположено в землището на с. Софрониево, общ. Мизия. обл. Враца“ е допустимо спрямо ПУРБ 2016 - 2021 г. и ПУРН 2022-2027. Предвидените дейности в ИП не са в противоречие с предвидените мерки в Програмата от мерки за намаляване на риска от наводнения и неблагоприятните последици по отношение на човешкото здраве, стопанската дейност, околната среда и културното наследство.

3.2.3 ПОДЗЕМНИ ВОДИ

ПОДЗЕМНИ ВОДНИ ТЕЛА

ИП попада в подземно водно тяло Порови води в Кватернера - р. Огоста с код BG1G0000QAL015.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Съгласно информацията от ПУРБ 2022-2027г, състоянието на водното тяло с код BG1G0000QAL015 към момента на съставяне на настоящото Задание е: добро химично и добро количествено състояние.- **Error! Reference source not found.**

Таблица 3.2-4 – Подземни водни тела в обхвата на ИП.

Код на ВТ	Име на ВТ	Химично състояние	Количествено състояние
BG1G0000QAL015	Порови води в Кватернера - р. Огоста	Добро	Добро

Извън площта на ИП, в землището на с. Софрониево и в дълбочина са определени още следните подземни водни тела. Посочените подземни водни тела нямат отношение към ИП (Таблица 3.2-5).

Таблица 3.2.- 5 Подземни водни тела в землището на с. Софрониево

Код на ПВТ	Име на ПВТ
BG1G0000QPL023	Порови води в Кватернера - между реките Лом и Искър
BG1G0000ON2034	Порови води в Неогена - Ломско-Плевенска депресия
BG1G000ON1BP036	Карстови води в Ломско-Плевенската депресия

Химичното и количественото състояния на горните три ПВТ са определени като „добро състояние“

В землището на село Софрониево попада мониторингов пункт за подземни води с код BG1G000ON1BPMP441 за водно тяло BG1G000ON 1BP036. За периода 2021-2023 в пункта не са установени отклонения от нормативните изисквания – интернет страницата на БДДР — www.bd-dunav.org, раздел „Управление на водите”/”Състояние на водите и зоните за защита”/”Състояние на водите“.

Местоположението на пункта е представено на Фигура 3.2 - 2. ИП няма да въздейства върху посочения пункт.

Поставената цел за всичките четири ПВТ, за постигане към 2027г към Проект на ПУРБ 2022 - 2027 г. е „Предотвратяване на влошаването и запазване на добро количествено и химично състояние”.

Съгласно наличната в БДДР информация (регистър на кладенците за задоволяване на собствените потребности), водите от подземно водно тяло с код BG1G0000QAL015 на територията на с. Софрониево, общ. Мизия се намират на дълбочина от 3 до 46 m. Най-ниските стойности са валидни за района на находището а високите стойности се очакват да са във високите части на междуречните масиви.

Съгласно гореописаната информация, представена от Възложителя на ИП, планираните дейности и параметри в ИП, касаещи подземните води са:

→ по резултати от геоложкото проучване дебелината на откривката средно е 2 m, а на полезното изкопаемо се изменя от 3 до 6 m, като средно може да се приеме 4.5 m;

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРЕБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

- при проучвателните дейности е установено, че близо 50 % от обема на полезното изкопаемо (на дълбочина под 3.5 m) се намира във водна среда, което се дължи на подземните води;
- находището ще се експлоатира в контурите на доказаните геоложки запаси в категория 111 и **над нивото на подземните води**, с цел недопускане на разкриване на подземното водно тяло.

Използване на подземните води.

Местоположението на водоизточниците с издадени разрешителни за водовземане е представено на **Фигура 3.2-2**.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „Добив и първична преработка на строителни материали – пясък и чакъл, подземни богатства по чл.2, ал.1, т.5 от Закона за подземните богатства, от находище „Данева воденица“, *РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА*



Фиг. 3.2-2 Местоположение на: водоизточници за ПБВ и други цели, мониторингови пунктове, точки на водоземане и ползване на повърхностен воден обект и СОЗ „Крива бара“

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА **ДОВОС** НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Разрешително № 1511536/ 25.09.2023 г.;

Местоположение: ШК „Грудов кладенец” — ВиК Враца — Софрониево с географски координати - СШ 43⁰ 37' 40,9” и ИД 23⁰ 45' 12,6”,

Воден обект — Кватернерен водоносен хоризонт,

Цел на водовземаването — Обществено питейно-битово водоснабдяване;

Разрешено водно количество — 63 072 m³/годишно.

Водоизточникът се намира на разстояние 1070 m от контура на добивната площ, т.е - извън буферната зона от 1000 m за водоизточници без СОЗ, определена в Приложение 1 от Националния каталог от мерки - НКМ, към ПУРБ 2016-2021.

Разрешително № 1511204/23.03 7018 г.,

Местоположение: ТК — ВиК Враца — Софрониево с географски координати - СШ 43⁰ 37' 34” и ИД 23⁰ 45' 26,9”,

Воден обект — Неогенски водоносен хоризонт,

Цел на водовземаването — Обществено питейно-битово водоснабдяване;

Разрешено водно количество — 63 072 m³/годишно.

Водоизточникът се намира на разстояние 1410 m от контура на добивната площ, т.е - извън буферната зона от 1000 m за водоизточници без СОЗ, определена в Приложение 1 от НКМ към ПУРБ 2016-2021. Освен това водоприемната част на съоръжението е в Неогена, т.е в дълбокия, закрит хоризонт.

Разрешително № 11591285/ 01.09.2020 г.;

Местоположение: ТК — „Тоев Кампо“, Софрониево с географски координати - СШ 43⁰ 37' 37,34” и ИД 23⁰ 45' 50,95”,

Воден обект — Кватернерен водоносен хоризонт;

Цел на водовземаването — Водоснабдяване за други цели;

Разрешено водно количество — 3 154 m³/годишно.

Съществуващи съоръжения за водовземане от подземни водни обекти с цел обществено питейно-битово водоснабдяване - ПБВ без издадени разрешителни за водовземане към датата на изготвяне на справката на БД.

Местата на съоръженията и/или самите съоръжения предназначени за ПБВ в обхвата на буферната зона от 1000 m са представени на б до 9.

Местоположение на съоръжението: ШК „Грудов кладенец” № 7 с географски координати - СШ 43⁰ 38' 19,60” и ИД 23⁰ 44' 53, 10”. Според посочените координати съоръжението следва да бъде в североизточната част на находището. На терена същото не беше намерено - открити бяха късове бетон и тухли – сн. 6.

Местоположение на съоръжението: ШК „Грудов кладенец” №6 с географски координати - СШ 43⁰ 38' 10,30” и ИД 23⁰ 44' 29,80”. Според посочените координати съоръжението следва да бъде в централната част на находището. На терена същото не беше намерено-открити бяха късове бетон и тухли – сн.7.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

	
Сн. 6 Местоположение на ШК „Грудов кладенец” № 7	Сн.7 Местоположение на ШК „Грудов кладенец” № 6

Местоположение на съоръжението: ШК „Грудов кладенец” № 5 с географски координати - СШ 43⁰ 37' 37,999” и ИД 23⁰ 44' 48,50”. Съоръжението се намира на 890 m южно от контура на площта. Същото е полуразрушено и в него няма вода – сн. 8.

Местоположение на съоръжението: ШК „Грудов кладенец” № 4 с географски координати - СШ 43⁰ 37' 37,60” и ИД 23⁰ 44' 43,70”. Съоръжението се намира също на 890 m южно от контура на площта. Същото е затворено с капак и видимо не се използва – сн. 9.

	
Сн.7 ШК „Грудов кладенец” № 5	Сн.9 ШК „Грудов кладенец” № 4 и ШК „Грудов кладенец“ 5

Местоположение на съоръжение: ШК „Грудов кладенец” № 2 с географски координати - СШ 43⁰ 37' 32,599” и ИД 23⁰ 45' 23 4. Съоръжението се намира на повече от 1000 m от контура на площта.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Местоположение на съоръжение: ШК „Грудов кладенец” № 1 с географски координати - СШ 43⁰ 37' 32,199” и ИД 23⁰ 45' 30,30”. Съоръжението се намира на повече от 1000 m от контура на площта.

Местоположение на съоръжението. ШК с географски координати - СШ 43⁰ 38' 51,10” и ИД 23⁰ 46' 58,10”. Съоръжението се намира на повече от 1000 m от контура на площта.

Местоположение на съоръжението ШК 2 с географски координати - СШ 43⁰ 38' 50,40” и ИД 23⁰ 46' 50,30”. Съоръжението се намира на повече от 1000 m от контура на площта.

Местоположение на съоръжението. ТК „Грудов кладенец” 3 с географски координати - СШ 43⁰ 37' 40,8” и ИД 23⁰ 45' 12,40”. Съоръжението се намира на повече от 1000 m от контура на площта.

Местоположение на съоръжението. ТК „Грудов кладенец” № 2 с географски координати - СШ 43⁰ 37' 51,60” и ИД 23⁰ 45' 13,30”. Според посочените координати съоръжението следва да бъде на 770 m югоизточно от контура на находището. На терена същото не беше намерено.

Местоположение на съоръжението: ТК „Грудов кладенец” с географски координати - СШ 43⁰ 37' 33,899” и ИД 23⁰ 45' 27,50”. Съоръжението се намира на повече от 1000 m от контура на площта.

Използващите се, изброени по-горе съоръжения се намират в обхвата на селскостопански терени според ОУП на община Мизия. Земеделската земя около кладенците е обект на интензивно ползване, като се прилагат всички агротехнически, агромелиоративни и агрохимически мероприятия.

3.2.3.1 ПРОГНОЗА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

Предвижданите дейности в ИП няма вероятност да окажат негативно въздействие върху химичното и количественото състояние подземно водно тяло с код BG1G0000QAL015, предвид факта, че планираните добивни дейности от находище „Данева воденица” ще се извършват **над нивото на подземните води**. Също така няма да има въздействие, вследствие водовземане, тъй като такова няма да се извършва на баластриерата. Върху другите подземни водни тела в землището на с. Софрониево също няма да има въздействия.

За предотвратяване и смекчаване на потенциални неблагоприятни въздействия от реализирането на ИП се предвиждат описаните по-долу мерки и нормативни изисквания (в т. ч. забрани и ограничения) – **ТОЧКА 3.2.5**.

Предвид гореизложеното, планираните дейности в находището няма вероятност да окажат отрицателно въздействие върху подземните води:

По време на строителството

През периода на строителството няма да има въздействие върху подземните водни тела.

По време на експлоатацията

На този етап също не се очаква въздействие.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

3.2.4 Зони за защита на водите (ЗВ)

Зони за защита на водите, съгласно чл. 19а. ал. 1 от Закона за водите (ЗВ) в района на ИП са представени в Таблица 3.2-6.

Таблица 3.2-6 – Зони за защита на водите, съгласно чл. 19а. ал. 1 от Закона за водите (ЗВ) в района на ИП.

Зони за защита на водите	Вид на зоната	ИП попада (код) / не попада в зона за защита
чл. 119а. ал. 1.т. 1 от ЗВ	Зона за защита на питейните води от повърхностни водни тела	Не попада
	Зона за защита на питейните води от подземни водни тела	Попада: всички подземни водни тела са определени като зони за защита на питейните води
чл. 119а, ал. 1, т. 2 от ЗВ	Зона за отдих и водни спортове	Не попада
чл. 119а. ал. 1. т. 3 от ЗВ	Чувствителна зона	Попада - зона с код BGCSARI07
	Уязвима зона	Попада - Северната зона със замърсяване с нитрати от земеделски източници
чл. 119а. ал. 1. т. 4 от ЗВ	Зона за стопански ценни видове риби	Не попада
чл.119а, ал. 1, т. 5 от ЗВ	Защитени територии	Не попада
	Зона за местообитания	Не попада
	Зона за птици	Попада частично в зона с код BG0002009 и име „Златията“

3.2.4.1 САНИТАРНО-ОХРАНИТЕЛНИ ЗОНИ (СОЗ), СЪГЛАСНО ЧЛ. 119. АЛ. 4. Т. 2 ОТ ЗВ И БУФЕРНИ ЗОНИ ОКОЛО ВОДОВЗЕМНИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ/СИСТЕМИ. В СЛУЧАИТЕ КОГАТО НЕ СА ОПРЕДЕЛЕНИ СОЗ.

Към настоящият момент в района на находище „Данева воденица“, в землището на с. Софрониево, общ. Мизия, частично попада една учредена санитарно-охранителна зона около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване определени в съответствие с изискванията на Наредба №3/16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди Заповед на директора на БДДР - СОЗ-23/1609 7004г - интернет страница на БДДР — www.bd-dunav.org, раздел „Регистри“/”Зони за защита на водите“ - <http://www.bd-dunav.org/content/registri/zoni-za-zashtita-na-vodite/>.

Зоната се намира на отсрещния, левия, бряг на р. Огоста, без хидравлична връзка с площта на ИП, като разстоянието от контура на ИП до контура на пояс 3 на СОЗ е повече от 1400 метра - Фигура 3.2-3.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА



Фигура 3.2-3. СОЗ за ПБВ – „Крива бара“

Както беше посочено по-горе, има две съоръжения за обществено ПБВ без определени СОЗ- ШК „Грудов кладенец” № 4 и ТК „Грудов кладенец” № 2/разкрива подземни води в Неогена, извън обхвата на ИП/, за които се изисква спазване на ограничения в буферни зони в радиус 1000 м от водоземното съоръжение, съгласно *Приложение 1 към Национален каталог от мерки към ПУРБ*. В същото време за двете съоръжения няма: разрешителни за водоземане, не се вписани в регистъра на съоръженията за подземни води на БДДР и в регистъра на обектите с обществено предназначение – водоснабдителни обекти на РЗИ Враца.

3.2.4.2 ПРОГНОЗА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

По време на строителството

През периода на строителството няма да има въздействие върху зоните за защита на водите (ЗЗВ).

По време на експлоатацията

През този период също няма да има въздействие върху ЗЗВ.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

3.2.5 ОБОБЩЕНА ПРОГНОЗА ПО ВОДИТЕ И ЗЗВ И НЕОБХОДИМИ МЕРКИ

Мерки, заложи в ПУРБ 2016 - 2021 г, които трябва да се вземат предвид при реализиране и експлоатацията на този вид ИП

Код на мярка	Наименование на мярка	Действия за изпълнение на мярката	Код на действие
PM_9	Предотвратяване на влошаването на състоянието на водите от проекти и дейности на етап инвестиционните предложения	Недопускане реализацията на инвестиционни предложения, водещи до негативна промяна на състоянието на водните тела;	PM_9_2
HY_3	Забрана за добив на инертни материали на по-малко от 50 м от бреговете на реките	Забрана за добив на инертни материали на по-малко от 50 м от бреговете на реките	HY_3_1

А. Забрани и ограничения за този вид ИП

Код на мярка	Наименование на мярка	Действия за изпълнение на мярката	Код на действие
DP_2	Намаляване на дифузното замърсяване от промишлени дейности	8. Забрана на миенето и обслужването на транспортни средства и техника в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата	DP_2_8
HY_6	Намаляване на ерозията на водосбора	9. Забрана за извеждане на голи сечи в райони отстоящи на по-малко от 500 м от водни обекти	HY_6_9
GD_I	Предотвратяване на отвеждането на приоритетни вещества в подземните води	2. Забрана или ограничаване на дейности, които увеличават риска за пряко или непряко отвеждане на приоритетни и опасни вещества или други замърсители в подземните води, включително разкриването на подземните води на повърхността, чрез изземване на отложенията и почвите, покриващи водното тяло.	GD_1_2
PM_2	Опазване на химичното състояние на подземните води от замърсяване и влошаване	2. Забрана за извършването на дейности водещи до отвеждането в подземните води на опасни вещества	PM_2_2

Б. Други мерки, кои го следва да се имат предвид при реализация на ИП

Код на мярка	Наименование на мярка	Действия за изпълнение на мярката	Код на действие
DP_2	Намаляване на дифузното замърсяване от промишлени дейности	3. Депониране на производствени отпадъци в съответствие с изискванията за третиране на отпадъци.	DP_2_3

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА **ДОВОС** НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „Добив и първична преработка на строителни материали – пясък и чакъл, подземни богатства по чл.2, ал.1, т.5 от Закона за подземните богатства, от находище „Данева воденица”,
РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Код на мярка	Наименование на мярка	Действия за изпълнение на мярката	Код на действие
PM_9	Предотвратяване на влошаването на състоянието на водите от проекти и дейности на етап инвестиционните предложения	5. При разрешаването на всички бъдещи инвестиционни дейности на територията на Дунавски район за басейново управление да се предвиди условие за прекратяване на дейността, в случаи на констатирано влошаване на качествените и количествените показатели на повърхностните и подземните води, причинено в резултат от дейността, доказано с данни от мониторинга, освен в случаите, когато са налице условия за обосноваване на изключения по реда на чл. 156в и чл. 156е от ЗВ.	PM_9_5
DP_4	Намаляване на замърсяването от минни дейности	Управление на повърхностни, подземни и дренажни води от минни обекти	DP_4_4
DP_4	Намаляване на замърсяването от минни дейности	Рекултивация на замърсени терени от минна дейност	DP_4_5
DP_4	Намаляване на замърсяването от минни дейности	Рекултивация на нарушени терени от минна дейност	DP_4_13

При изпълнение на планираните дейности не трябва да се нарушават горепосочените забранителни и/или ограничителни мерки.

При реализиране на ИП следва да се прилагат и спазват приложимите мерки, съгласно Становището по Екологична оценка № 7-3/2016 г. на ПУРБ към ПУРБ 2016 - 2021 г. в ДРБУ (Приложение № 7.2.10 и Приложение 7.2.11 на Плана).

В заключение, съгласно Становището на БДДР : ИП „Добив и първична преработка на строителни материали - пясък и чакъл, подземни богатства по чл. I. ал. 1, т. 5 от Закона за подземните богатства, от находище „Данева воденица", разположено в землището на с. Софрониево, общ. Мизия, обл. Враца “е **допустимо** спрямо ПУРБ 2016 - 2021 г.. при спазване на мерките посочени по-горе и по-конкретно:

- да не се допуска разкриване на подземните води на повърхността;
- да не се влошава количественото и химичното състояние на подземните води, поради това, че подземното водно тяло е зона за защита на питейните води.
- да не се допуска добив на инертни материали на по-малко от 50 м от брега на р. Огоста.

Освен горните мерки ще бъдат спазвани също:

1.Забрани и ограничения, предвидени в Закона за водите, по отношение на този вид инвестиционни предложения и/или въздействия.

а/За опазване на подземните води от замърсяване се прилагат разпоредбите на чл. 46, ал. 2 и чл. 118а, ал. 1. т. 2. 3. и 4 от ЗВ:

т. 2 - обезвреждането, включително депонирането на приоритетни вещества, които могат да доведат до непряко отвеждане на замърсители в подземните води;

т. 3 - други дейности върху повърхността и в подземния воден обект, които могат да доведат до непряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води;

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРЕБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА“, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

т. 4 - използването на материали, съдържащи приоритетни вещества, при изграждане на конструкции, инженерно-строителни съоръжения и други, при които се осъществява или е възможен контакт с подземни води.

С цел да не се нарушават цитираните по-горе законови разпоредби е необходимо при изграждането, експлоатацията и рекултивацията на находище „Данева воденица“ да не се допуска пряко или непряко отвеждане на замърсители в подземните води.

За недопускане и предотвратяване на замърсявания и аварии, по отношение на повърхностните и подземните води е необходимо спазване на изискванията на чл. 131 от ЗВ: „При аварийни случаи, създаващи предпоставки за замърсяване на водите, собственикът или лицето, експлоатиращо обекта - източник на замърсяване, включително хвостохранилища, шламохранилища и насипища, е длъжно да вземе необходимите мерки за ограничаване или ликвидиране на последиците от замърсяването съгласно предварително изготвен аварийен план и незабавно да уведоми басейновите дирекции и органите на Министерството на вътрешните работи“.

б/С цел защита на крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата ще се изпълняват разпоредбите на чл. 134. т. 1. т. 3 и т. 4 от ЗВ като не се допуска: депониране и третиране на отпадъци; строителство на стопански и жилищни постройки; миенето и обслужването на транспортни средства и техника.

Съгласно чл. 143 от ЗВ - За защита от вредното въздействие на водите се забранява - нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици: намаляването на проводимостта на речните легла, включително чрез баражи и прагове, без съответното разрешително: използването на речните легла като депа за отпадъци, земни и скални маси; съхраняването или складирането на материали, които в значителна степен биха увеличили унищожителната сила на водата при наводнения.

За да се изпълнят цитираните по-горе законови разпоредби, е необходимо при изграждането, експлоатацията и рекултивацията на находище „Данева воденица“ да не се засягат повърхностни водни обекти, както и по време на експлоатационните работи да не се допуска замърсяване на водите и/или нарушаване на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици и намаляване на проводимостта на речните легла.

в/ за не допускане замърсяване на атмосферни води в находището от евентуални изпускания и разливи на нефтопродукти - горива и масла ще бъдат извършвани редовни технически прегледи на машините и съоръженията и при необходимост - ремонти.

г/ няма да се допуска засягане и нарушаване на обществени интереси, съгласно чл. 49. ат. 1 и ат. 3 от ЗВ. в резултат на водоземане или ползване, които включват създаването на опасност от:

1. ограничаване на общото водоземане или ползване;
2. застрашаване на отбраната и сигурността на страната;
3. нарушаване условията на плановете за управление на речния басейн;
4. негативни въздействия върху бреговете, върху съоръженията, върху качеството на водите и върху защитени територии или с разхищението на води.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА“, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

В ДОВОС следва да се направи актуална характеристика на повърхностните и подземните води и зоните за защита на водите, преглед и оценка на дейностите, които ще повлияят на тях при реализация на ИП. Оценките и прогнозите да се направят в съответствие с предвижданията на ПУРБ и ПУРН и Програмите от мерки към плановете.

3.3 ГЕОЛОЖКА ОСНОВА И ЗЕМНИ НЕДРА

3.3.1 Литостратиграфски и тектонски условия

От значение за ИП са единствено Кватернерните холоценски седименти. Това са чакъли и пясъци от заливната тераса на р. Огоста. В по-високите места е установена и надзаливната тераса. Причисляват се към акумулативните форми на релефа.

В междуречните масиви са образувани плейстоценски льосови отложения и погребани почви, формиращи ерозионно-акумулативна повърхност.

В десния склон на долината на Огоста, се разкриват:

- Сарматски варовици с пясъчливо-глинести прослойки на Фуренската свита;
- Меот-Понтски пясъци и варовици на Смирненската свита.

В тектонско отношение, районът на ИП попада в обширната Ломска депресия, която на фона на описаните по-горе геоложки нива има спокойно залягане, без проява на разривна тектоника.

Съгласно „Доклад за резултатите от извършените геоложки проучвания в площ „Даневата воденица“ разположена в землището на село Софрониево, община Мизия, област Враца, на строителни материали - чакъли и пясъци, с изчисление на запаси, в находище „Данева воденица“ по количество и състояние към 12 юни 2019 год“, основните елементи на геоложкия стратоеж в района са:

- Льос (преотложен) - дебелината му варира, като средно е около 1,5-2 m. В най-горната му част, в следствие обработка е привнесен хумус и към момента може да се разглежда като силно пясъчлив почвен слой. Както в дълбочина, така и латерално, льосът варира между типичен и глинест, а в отделни интервали се наблюдават лещи от пясъци и чакъли.

- Продуктивен хоризонт. Разполага се под льоса на дълбочина от 0,5 до около 6,5 m, със средна дебелина около 4 m. Най-отгоре в този хоризонт се разполагат сравнително фини, преобладаващо кварцови пясъци с дебелина до 40 cm. Под тях се редуват по-пясъчливи и по-чакълени отложения с чакъли рядко достигащи до размери от 3 cm. В основата на продуктивния хоризонт се установяват сравнително по-едри чакъли, с по-малко пясък между отделните късове.

- Подложка. Най-отгоре тук е възприета долната част на описаните по-горе сравнително едри чакъли поради глината която се открива в тях (дебелина до 30-40 cm). Под чакълите с рязка граница се подсича сиво-зеленикава мазна глина с дебелина 30-35 cm, а под нея се разполагат Неогенски слабо споени пясъчници богати на карбонат, чиято дебелина не е преминала при проучването.

Дебелината на откривката средно е 1.7 m, а на полезното изкопаемо – строителни материали – пясъци и чакъли, се изменя от 3 до 6 m, средно 4,5 m. При проучвателните дейности е установено, че близо 50 % от обема на полезното изкопаемо (на дълбочина под 3.5 m) се намира във водна среда. Находището ще се експлоатира в контурите на доказаните геоложки

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

запаси в категория 111 и над нивото на подземните води. Проектната концесионна площ е 455.455 дка.

Посочените данни (Фигура 3.3-1) са по Филипov и др. (1992 и 1995а).



Фигура 3.3-1 – Обзорна геоложка карта на изследваната площ (по Филипov и др., 1989 и 1993 с допълнения).

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

По минерален състав в полезното изкопаемо преобладава кварцът. В гравелитната фракция кварцовите зърна са около 90% . Пясъчната фракция е преобладаващо кварцова, до около 98% от зърната.

По химичен състав, материалите представляват окиси и силикати. Не съдържат вредни и опасни вещества. Съгласно Геоложкия доклад, съдържанията на разтворими соли са от порядъка на стотни части от процента. Също така, материалите са годни за всякакъв вид строежи и не се изискват мерки по радиационна защита.

Кватернерна система

Алувиални отложения

Алувиалните отложения в района се развиват през Плейстоцена и Холоцена. Алувиалните образувания с плейстоценска възраст са свързани с терасите, развити по десния Дунавски бряг. Несъмнена роля за формирането им са изиграли и реките Цибрица, Огоста и Скът, които в този район се вливат в Дунав. Терасните отложения винаги се разполагат с размив върху различните материали от неогенските свити. Най-често в основата си са представени от чакъли и гравий, които нагоре преминават в пясъци, примесени на места с чакъли и прослоени от глини. Понякога най-отгоре се наблюдават преотложени льосовидни алевролити.

По геоморфоложко положение се приема, че четвъртата и третата надзаливна тераса са със средноплейстоценска възраст, а втората и първата са горнсплейстоценски.

Отложенията на четвъртата надзаливна тераса се явяват западно и южно от Козлодуй, на височина 50-55 m над съвременното речно ниво на Дунав. Установени са със сондажи и са представени от чакъли с дебелина 2-3 m, покрити от льос. По същите места са засечени със сондажи и материали от трета и втора надзаливна тераса съответно на височина 30-38 m и 18-20 m над съвременното речно ниво. Навсякъде те са фосилизирани от льосовия комплекс.

През холоцена продължава образуването на алувиални отложения, които изграждат високата и ниската заливна тераса на реките Дунав, Цибрица, Огоста и Скът. По състав те не се отличават от терасните материали, отложени през плейстоцена, като широко разпространени са в Долноцибърската и Козлодуйската низина, където дебелината им достига до 20 m. Обикновено в основата се намират 5-6 m добре огладени разнокъсови чакъли, над които следват едро- до среднозърнести пясъци.

По време на холоцена се създават условия и за по-интензивно образуване на делувиални, пролувиални, колувиални и смесени генетически типове кватернерни отложения, които започват по всяка вероятност своето формиране още през плейстоцена.

Еолични отложения

Еоличните и еолично-алувиалните отложения се формират главно през Плейстоцена. Еолично-алувиалните образувания са представени от червеникавите варовито-песъчливи глини, които се намират между грубокластичните материали на еоплейстоцена и льосовия комплекс. Там, където липсват чакълите, глините се разполагат върху неравните и денудирани повърхнини на седиментите от неогенските свити.

Границата между глините и покриващия ги льосов комплекс е постепенен и представлява своеобразно смесване между глинестата и льосовата компонента около контактите им. Цветът на глините варира от ръждивочервеникав до бежовокафеникав в

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

зависимост от съдържанието на железни хидроокиси. Те са плътни, безструктурни, с масивен изглед.

Грубата теригенна компонента е предимно кварцова, несортирана, незакономерно разместена сред основната маса. Срещат се често флинткови зърна, частици от овъглени растителни останки и манганови налепи и конкреции. Характерно за глините е високото съдържание на карбонатно вещество, под формата на конкреции, ядки, повлекла и лещовидни прослойки.

Глините не се разкриват на повърхността, но са установени навсякъде под льосовия комплекс, като дебелината им се изменя от 5 до 15 m.

Към еоличните отложения отнасяме льосовия комплекс, който на картния лист има широко разпространение и значителна дебелина. Като негова постоянна подложка обикновено се явяват червените глинени. Преходът между тях е постепенен. Льосът представлява специфична, бежовожълтеникава до сивожълтеникава на цвят, финозърнеста, лека, порьозна, слабоспоена в различна степен варовита, глинестоалевритова скала.

Характерно за него е съдържанието на калциевия карбонат, който на места достига до 30% от общата льосова маса и се наблюдава като единични зърна, корички около другите минерали и инкрустира стените на порите и каналчетата. Образува т. нар. „льосови куклички“, които представляват карбонатни конкреции с най-различна големина и причудливи форми. Порестата текстура определя добрата водопроницаемост във вертикална посока и ясно изразената цепителност пак в същата посока. Поради това в льоса се образуват множество отвесни стени, край дунавския бряг между Козлодуй и Оряхово.

Погребаните почвени хоризонти представляват повече или по-малко набогатени на хумус тъмнокафяви до червеникавокафенни рахли, променени и глинясали изветрителни хоризонти в сред льоса.

Неогенска система

Скали с Неогенска възраст се разпростират повсеместно под кватернерните отложения, в района на изследване на повърхността могат да се проследят Белослатинската, Фуренската свита, както и Лехчевския член на Смирненската свита.

Фуренската свита е въведена от Коюмджиева (Коюмджиева и Попов, 1988) със стратотип между селата Фурен и Бели брод. Горната и граница е трансгресивна с размив в Смирненска и Бялослатинска свита. Долната граница е нормална, като покрива Лесурския клин на Криводолската свита. Фуренската свита се разкрива в долините на реките Огоста и Скът, както и техните притоци. Изградена е от слабоспоени оолитни, детритусни, черупчести и др. варовици, с дебелина 45-50 m, които на север изтъняват до 10-15 m.

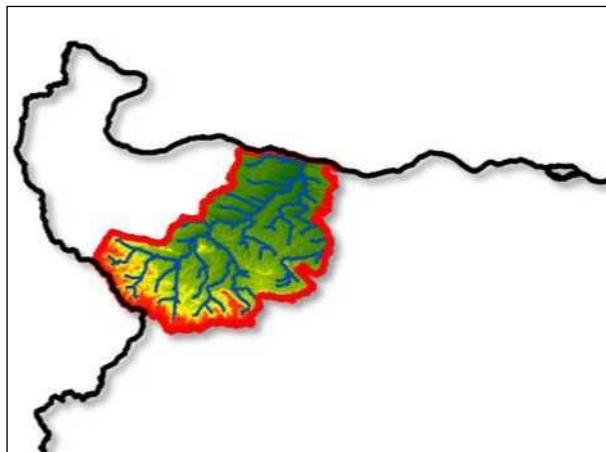
Смирненската свита е въведена от Коюмджиева със стратотип при с. Смирненски (Монтанско). Свитата заляга трансгресивно и с размив върху по-стари скали и се припокрива от Арчарската свита на запад и трансгресивно от Белослатинската свита около р. Огоста и на изток от нея. В типичния си фациес Смирненската свита е развита само северозападно от реката, където е картирана в няколко малки разкрития и сондажи. Дебелината и е до 320 m и е представена от сиви варовити глинени прослойки в долните части с прослойки от пясъци.

Лехчевския член на Смирненската свита е дебел 15-25 m и е представен от варовити пясъчници и варовици с чести пясъчливи прослойки, по-рядко конгломерати и глинести лещи и прослойки.

Белослатинската свита също е въведена от Коюмджиева със стратотип до едноимения град. Свитата се разполага трансгресивно и с размив върху скалите на Криводолската, Димовската, Фуренската и Смирненската свити и се покрива също с размив с кватернерни отложения. Литоложки е представена главно от средно до едрозърнести пясъци с леци и прослойки от конгломерати и редки прослойки от алевроити и алевроитни глини. Скалите на свитата се срещат основно в терасите на р. Огоста и източно от нея. Средната дебелина на свитата е 40-50 m, в отделно части до 70-80 m.

3.3.1 ПОДХРАНВАЩА ПРОВИНЦИЯ

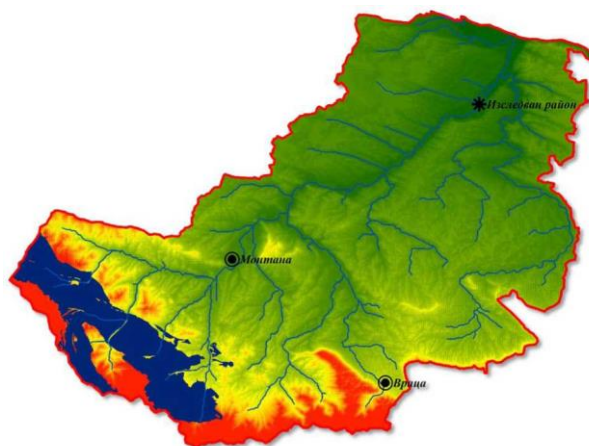
Водосборният басейн на река Огоста заема площ от 3157.1 km² (Фигура 3.3-2) и се разполага между западна Стара планина и река Дунав в Монтаска и Врачанска области.



Фигура 3.3-2 – Водосборен басейн на река Огоста. Разполага се в северозападна България от границата със Сърбия до р. Дунав и е с площ 4484 km².

В тектонско отношение попада в Западнобалканската и Предбалканската единици на Балканската зона и Ломската депресия на Мизийската платформа (Dabovski, 2002). В литолошко отношение може да се каже, че река Огоста и нейните притоци преминават през на практика пълен разрез на историята на земята.

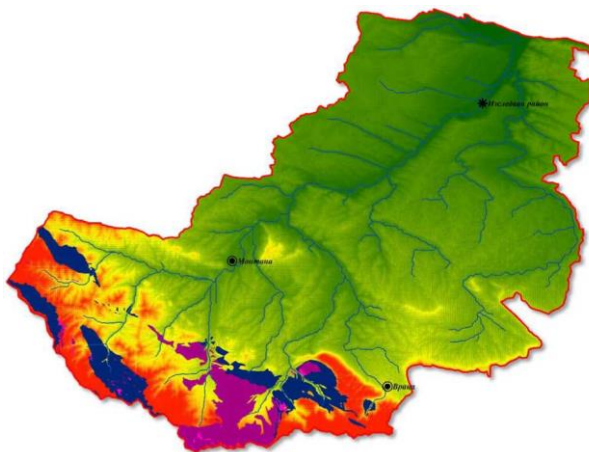
Най-голям срез правят горните течения на реките Огоста, Чипровска река, Дългиделска огоста, Златица и Бързия. По теченията на тези реки се разкриват докамбрийски и палеозойски скали (Фигура 3.3-3). Докамбрийските скали са представени главно от метаморфити с пъстър протолитен състав и магмени скали с и без наложен метаморфизъм.



Фигура 3.3-3 – Разпределение на докамбрийските скали в горното течение на р. Огоста и нейните притоци.

В терасите в долното течение на река Огоста, където се намира находище „Данева воденица“ се откриват късове от гнайси, кварцити, диабази и др. с докамбрийска възраст (Геоложки доклад, Том-II приложение 11), като в изследвания участък техният обем е около 1-2% от общата маса.

Подобно на докамбрийските, палеозойските скали се разкриват на повърхността в най-югозападните и южните приизворни части на водосборния басейн на р. Огоста (**Фигура 3.3-4**).

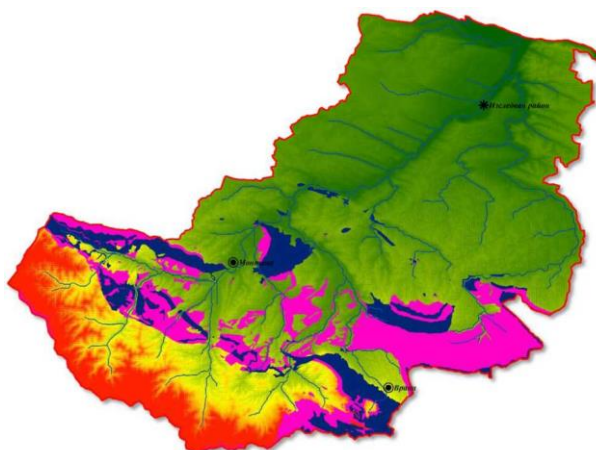


Фигура 3.3-4 – Разкрития на палеозойски скали във водосборния басейн нар. Огоста.

(Със син цвят е показано разпределението на седименти и вулкано-седиментни скали, със светло лилав цвят - вулканити и с тъмно лилав инрузивни скали.)

Мезозойските скали във водосборния басейн на р. Огоста са с изключително пъстър състав. Скалите с триаска, юрска и кредна възраст се срещат основно в Предбалканската зона и в южния край на Балканската тектонска зона. В Мизийската платформа са развити дебели Неогенски наслаги, поради което речния срез не достига до по-стари скали.

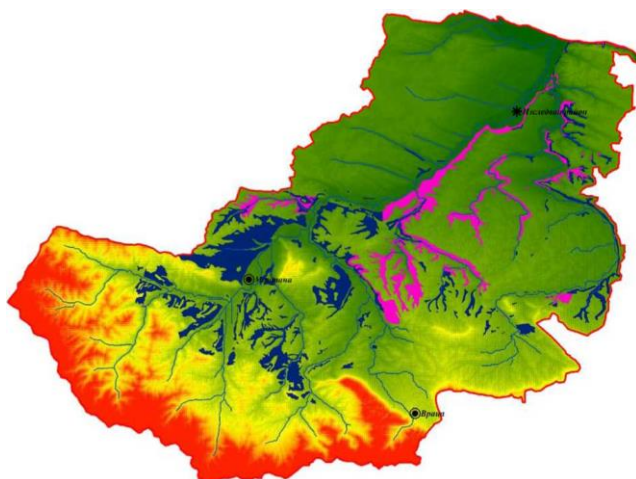
Мезозойските скали са представени изключително от седименти. Поради големите колебания в условията на отлагане се редуват карбонатни и теригенни наслаги през целия разрез. По-долу са посочени картираните формации поделени по възраст и вид (**Фигура 3.3-5**).



Фигура 3.3-5 – Разкрития на мезозойски скали във водосборния басейн нар. Огоста.

(Със син цвят е показано разпределението на карбонатните седименти, а с лилав цвят - теригенните скали.)

От скалите с неозойска възраст, на повърхността най-широко разпространение имат, кватернерните неспоени наслаги. Те заемат близо 80% от площта заета от млади отложения и около 50% от общата площ на водосборна област на р. Огоста. Кватернерът е представен главно от еолични - лъсови отложения, алувиални чакъли пясъци и глини и преотложен делувиален лъос. По-разнообразни са Неогенските седименти, а представители на Палеогена на практика не се разкриват на повърхността. Неогенските слабоспоени седименти, подобно на Мезозойските скали са представени както от теригенни, така и от карбонатни скали (Фигура 3.3-6).



Фигура 3.3-6 – Разкрития на неогенски скали във водосборния басейн на р. Огоста.

(С лилав е показано разпределението на карбонатните седименти, а със син цвят - теригенните скали.)

3.3.2 ГЕОЛОЖКИ СТРОЕЖ НА ИЗСЛЕДВАНАТА ПЛОЩ

В геоложко отношение строежът на изследваната площ е прост. Става дума за кватернерни отложения съставени от сравнително едноразмерни дребни до 3 см чакъли и пясъци с различен литоложки състав. В геоложката карта (Филипов и др., 1993) цялата изследвана площ е дадена като покрити с алувиални отложения, но по време на извършената картировка и проучване се установи, че най-горният слой следва да се причисли към еолично-

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

алувиално-делувиалните отложения характерни за по-високите тераси на реката. На дебелина от 0.5 до около 2.5 m на терена са установени льосовидни глини до льос покриващи речните наслаги (**Фигура 3.3-7**) най-горната част на които (около 50 cm) към настоящия момент се разорава и обработка и е примесена с хумус.

В този льосов интервал на отделни хоризонти се редуват чист льос (сух и сипкав) с льосовидни глини, чието високо съдържание на глини навярно е с алувиален произход и задържат повече влага, като правят льоса по-плътен и слабо пластичен (**Фигура 3.3-7**).



Фигура 3.3-7 – Льосови отложения с дебелина около 1.5 метра.

В отделни части на изследваната площ всред льосовите наслаги се срещат и слоеве и лещи с дебелина до 10 cm от чакъли и пясъци - **Фигура 3.3-8**.



Фигура 3.3-8 – Лещовидно тяло от дребен чакъл в средата на льосовия интервал.

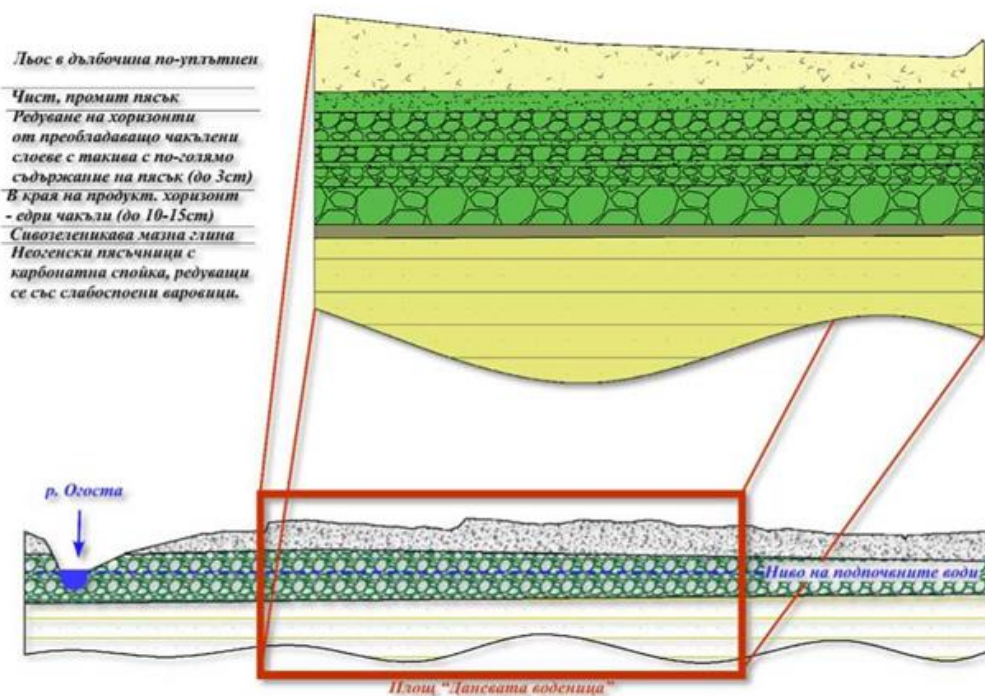
Те са отложени в следствие на заливане на речната тераса и показват, че льоса е претърпял известно преместване спрямо първичното му място и обстановка на отлагане. В някои от изработките е установено наличието на „пепелив“ интервал в основата на льоса изграден от много ситен речен пясък примесен с еолични отложения.

Чакълите се намират на дълбочина около 80 cm от повърхността, като общата дебелина на льоса е около 2 m. Наличието на тези чакъли е идентификатор за еолично-алувиално-делувиалния характер на льоса в изследваната площ.

Под льоса се разполагат същинските алувиални отложения, представляващи търговски интерес. Те са изградени от чакъли и пясъци с различен литоложки състав (Геоложки доклад, Том-II приложение 11) - **Фигура 3.3-9** и **ПРИЛОЖЕНИЕ 5-8**.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА



Фигура 3.3-9 – Схематичен разрез на установените по време на проучването литоложки разновидности и тяхното пространствено разпространение.

В отделните части на площта се наблюдават различни конфигурации на взаимоотношенията на чакълите и пясъците в този продуктивен интервал, но генерално могат да се опишат в следната конфигурация:

→ Първи интервал - пясъци, добре сортирани с едрина до 0.3 mm. Те са отложени при сравнително висок ерозионен базис, който не предполага нанасяне на по-едра фракция. Тези пясъчникови хоризонти се характеризират с наличието на коса слоестост. Средната дебелина на този интервал е около 30-40 cm.

→ Втори интервал - този интервал се характеризира с редуване на отделни хоризонти на чакъли и гравелити с преобладаващ размер под 3 cm (късове над 3 cm се срещат изключително рядко) с различно процентно съдържание на пясък и хоризонти с добре сортиран промит пясък. Общата дебелина на този интервал е средно 3.5-4 m като броя и дебелината на слоевете промит пясък може да варира, но винаги е в подчинено количество спрямо тези на чакълите.

→ Трети интервал - той е в основата на отложенията, които могат да бъдат разгледани като полезно изкопаемо. Характеризира се с почти пълното отсъствие на пясъчна фракция и наличие на чакъли с размери достигащи до 10-12 cm. Като литоложки състав този интервал не се различава значително от намиращите се над него чакъли. Забелязва се единствено по-високо съдържание на кварцовите късове (навярно от дайки и жили), което навярно се дължи на сравнително ниското обемно тегло и здравината на аморфния кварц, спрямо магмените и метаморфните скали срещащи се в подхранващата провинция. Интервала на по-едрите чакъли е дебел средно около 1.5 m, но от него, като полезно изкопаемо могат да се ползват първите 80 до 100 cm, понеже в основата чакълите са примесени с глини, които правят невъзможно пресяването.

Общо за пясъците може да се каже, че тази фракция е много зряла, формирана е от много по-стари предимно седиментни скали. Преобладаващия размер на зърната е между 1 и

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА“, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

1,5 mm, като зърната с размери до 4 mm представляват много малък процент от масата. Може да се каже, че пясъчната фракция е мономинерална - кварцова (около 97%). Кварца е с червено-кафява пигментация, дължаща се на микроскопични хематитни и лимонитови включения. Това показва, че кварца е извлечен от разрушени по-стари теригенни скали, като например Пермски и Триаски пясъчници. Пясъците които не са изградени от кристали кварц включват най-вече титанит, както и фрагменти от скала (Геоложки доклад, Том-II приложение 11).

В тектонско отношение, районът на ИП попада в обширната Ломска депресия, която на фона на описаните по-горе геоложки нива има спокойно залягане, без проява на разривна тектоника.

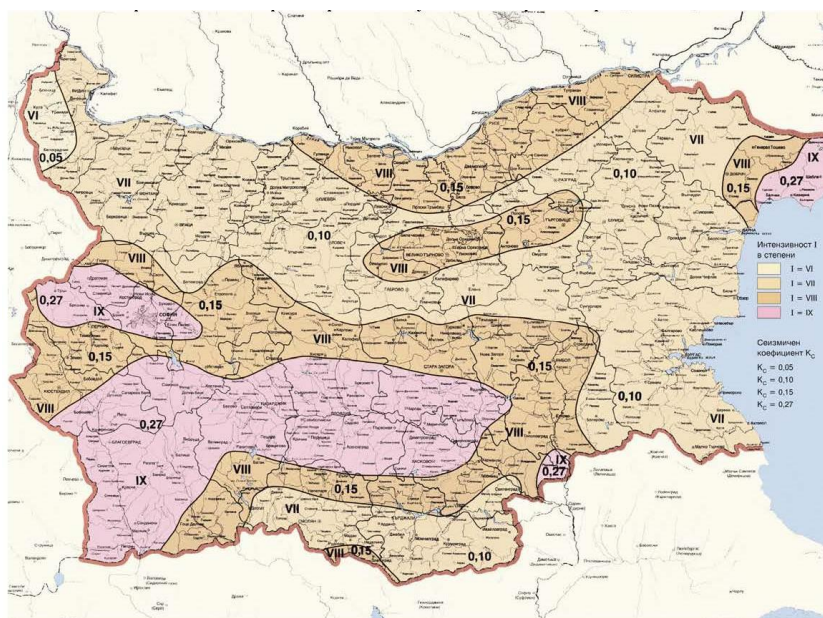
По резултати от геоложкото проучване дебелината на откритката е средно 2 m, а на полезното изкопаемо – строителни материали – пясъци и чакъли, се изменя от 3 до 6 m, средно 4.5 m. При проучвателните дейности е установено, че близо 50 % от обема на полезното изкопаемо (на дълбочина под 3.5 m) се намира във водна среда. Находището ще се експлоатира в контурите на доказаните геоложки запаси в категория 111 и **над нивото на подземните води**. Проектната концесионна площ е 455.455 dka.

По данни от МЕ, поискани по ЗДОИ (писмо с изх. № Е-26-Б-261/25.03.2024 г. – **ПРИЛОЖЕНИЕ 6**) е представена актуална информация за предоставените площи за търсене и/или проучване, както и площите за добив на полезни изкопаеми в обхвата на общ. Козлодуй, общ. Мизия, общ. Хайредин (обл. Враца), както следва:

- находище „Джулиница“, землище на с. Гложене, общ. Козлодуй, обл. Враца – концесия на „Булмекс“ ЕООД, с. Бутан за строителни материали (пясъци и чакъли) със срок 35 г., считано от 16.03.2023 г.; Решение на МС №1002/14.12.2022 г.

3.3.3 СЕИЗМИЧНА ОПАСНОСТ

Съгласно Картата на сеизмично райониране на Република България за период 1000 години (ДВ. бр.13/14.02.2012г.), територията на ИП попада в област със сеизмична активност от VIII-ма степен по МШК-64 (сеизмична скала „Медведев-Шпонхойер-Карник“ от 1964г.) с коефициент на сеизмичност е 0.10 - **Фигура 3.3-10**.



АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

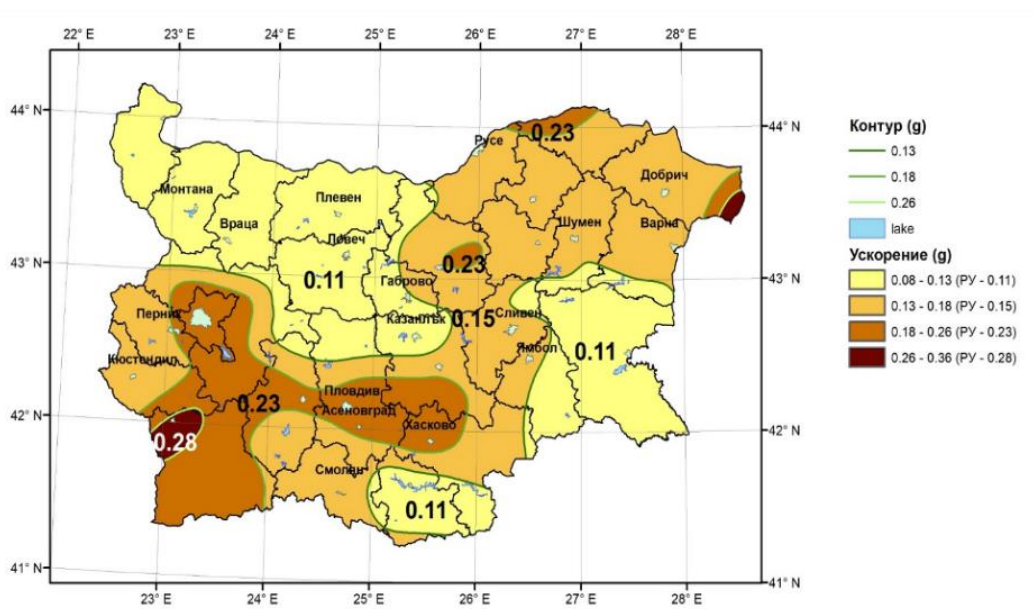
Фигура 3.3-10 – Карта на максимално ускорение (1000 г. период на повторяемост).

През 2017 г. е направено най-новото сеизмично райониране на България, което е в съответствие с ЕВРОКОД 8. Това е карта на сеизмичната опасност във вид на стойности на максимално ускорение (g) за период на повторяемост 475 години. Базирайки се на нея се създават нормативни карти за строителство на територията на България. - **Фигура 3.3-11.**

Както се вижда от разпределението на референтното ускорение ИП попада в зона със стойности от 0.11g. Този факт означава, че се препоръчва повишен контрол относно спазването на нормативните изисквания и отчитане на особеностите на динамичното поведение и реакции на съответните конструкции под въздействието на проектните сеизмични характеристики на съответния локалитет.

Обектът на ИП не е сеизмично уязвим.

Към момента на проучване на територията на площадката на ИП не са установени негативни физико-геоложки явления и процеси.



Фигура 3.3-11 – Карта на сеизмичната опасност в максимално ускорение (g) за период на повторяемост 475 години.

3.3.3.1 ПРОГНОЗА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

В периода на строителството

Въздействие върху геоложката основа на етапа на подготовка при провеждане на откритни работи не се очаква.

По време на експлоатацията

По време на експлоатацията ще се извърши съществено въздействие върху геоложката основа – изземване на установените запаси от полезното изкопаемо (пясък и чакъл) над нивото на подземните води.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

В ДОВОС следва да се направи характеристика на геоложката основа, преглед и оценка на дейностите, които ще повлияят на тях при реализация на ИП на етапа на строителство и експлоатация.

3.4 ПОЧВИ. ЗЕМИ И ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ

3.4.1 ХАРАКТЕРИСТИКА НА СЪСТОЯНИЕТО НА ПОЧВИТЕ

Съгласно почвено-географското райониране на страната, почвите в района на инвестиционното предложение се отнасят към Средна Дунавска почвена подобласт (**Фигура 3.4-1**). Провинцията се характеризира с обширни територии, заети от черноземи, файоземи и лесивирани почви, I и II бонитетна група, клас S1 и S2. Основните проблеми за използването им са предимно агротехнически.



Фигура 3.4-1 – Почвени подобласти и провинции в Република България.

I Долнодунавска почвена подобласт (попада в Карпатско-Дунавска почвена област) с провинции: 1-Западна Долнодунавска; 2 – Средна Долнодунавска; 3 – Дунавско-Добруджанска; 4 – Лудогорска; 5 – Провадийска; 6 – Западна Предбалканска; 7 – Средна Предбалканска; 8 – Източнобалканска; 9 – Старопланински средновисок; 10 – Старопланински висок.

Съобразно „Легендата на почвите” на FAO (1988,1990), почвите в района на инвестиционното предложение се характеризират със следното:

- **Ордер, почви със забележима повърхностна акумулация на наситена с бази органична материя**

Тип Черноземи (Chernozems, CH, FAO 1988,1990), съобразно “Легендата на почвите” на FAO – това са дълбоко хумусни почви с по-могъщ от 40 см хумусно-акумулативен хоризонт с не по-малко от 2% хумус и над 80% наситеност с бази. Характерна за тях е богатата мезо и макрофауна (дъждовни червей, насекоми, ровеши животни) и профилът им е богат на ходове, копролити и други. Релефът на черноземите е равнинен и вълнообразен с н.в. до 200 m. Образувани са главно върху лъос и лъосовидни материали. Тези материали съдържат от 45 до 60% глина с доминиране на праховата фракция, характерна за лъоса, имат карбонати и умерена водопронируемост. Съдържанието на карбонати достига до 20-25% при различните подтипове.

- *подтип обикновени черноземи (haplic Chernozems, CHh, FAO 1988) – това са досегашните излужени почви*

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

- *подтип кестеняви черноземи (kastanic, CHk)* – досегашните карбонатни черноземи
- *подтип глеевидни черноземи (gleyic, CHg)* – бивши ливадни черноземи. Разположени са на по-високите надзаливни речни тераси, върху алувиални и/или пролувиални материали с льосовиден характер. Имат мощен хумусно-акумулативен хоризонт (до 120 cm) и повишено съдържание на хумус.

Според пригодността на почвите за земеделие те попадат в клас (S₁) - висока без водещи ограничители. В зависимост от съдържанието на хумуса в повърхностния хоризонт те попадат в Клас 2 или Клас 3 - средно хумусни до богато хумусни, в бонитетни групи 2 и 3 - много добри земи, съответно с 70 - 80 бонитетни точки.

- **Ордер, почви с акумулация на глина или сесквиоксиди и органична материя в подповърхностните хоризонти**

Тип Лесивирани почви (Luvisols, LV, FAO 1988), съобразно “Легендата на почвите” на FAO (1988, 1999) попадат в групата на почви с акумулация на глина или на сесквиотиди и органична материя в подповърхностните хоризонти. Към тези почви се отнасят подтип обикновени лесивирани почви (нашите сиви горски почви) и подтип хромови излужени канеленовидни почви (*канеленовидни почви*). Позициите на лесивираните почви в ландшафта са разнообразни. Те са върху хълмово-ридов релеф с фрагменти от слабо издигнати денудационни повърхнини с врязани речни долини и оврази, които създават добър дренаж и условия за развитие на ерозия. Заемат и стари речни тераси (III и IV), където общо са подълбоки и по-песъчливи.

Почвообразуващите скали са льосовидни глини, льосовидни песъчливи глини, старокватернерни и плиоценски седиментни материали, както изветрителни продукти на скали. При отсъствие на ерозия лувисолите са дълбоки почви. Профилът им има голяма мощност от 90-100-150-200 cm. Хумусното съдържание на почвите под целините е сравнително високо - до 3-4%, но в нивите значително е намаляло и варира от 1.0 до 1.5-2.4% в зависимост от експлоатацията им. В хоризонт Vt процентът на хумуса рязко спада до 0.6-0.7%. Типът на хумуса е фулватен. Лувисолите съдържат желязо. Силикатните съединения на желязото са повече от 50% от съдържанието на общо желязо. Установено е, че колкото повече са свободните форми на желязо, толкова по-голяма е интензивността на изветрянето. Лувисолите са средно и силнокисели с рН 4.8-5.5-6.6. Наситеността с бази варира от 45 до 80%.

Дългогодишната обработка е влошила структурата на почвата. Орните земи са безструктурни, силно уплътнени, трудно се обработват, влошен е водно въздушният им режим. Между 4 и 12% от годишните валежи се филтрират през почвения профил, което обуславя периодично промивен режим.

Според пригодността на почвите за земеделие те попадат в клас (S₂-S₃) – средна до несигурна със следните ограничители – ерозия и кисела реакция.

- **Ордер, почви, несвързани със зонални климатични условия**

Тип Наносни почви (Fluvisols, FL, FAO, 1988) – (досегашни алувиални).

Образуваха се от младите наноси на реките, обрасли повече или по-малко с растителност и обогатявани периодично с нови седиментни материали. Имат само „А“ хоризонт, под него са наносни пластове от пясък и чакъл. Наносните почви винаги са разпространени на заливната и първата надзаливна тераса на реките; имат плитки - до 3 m подпочвени води (дълбочината е в зависимост от речния режим); подложени са на периодично заливане, наводняване и отлагане на нов елувий. По механичен състав биват чакълесто-

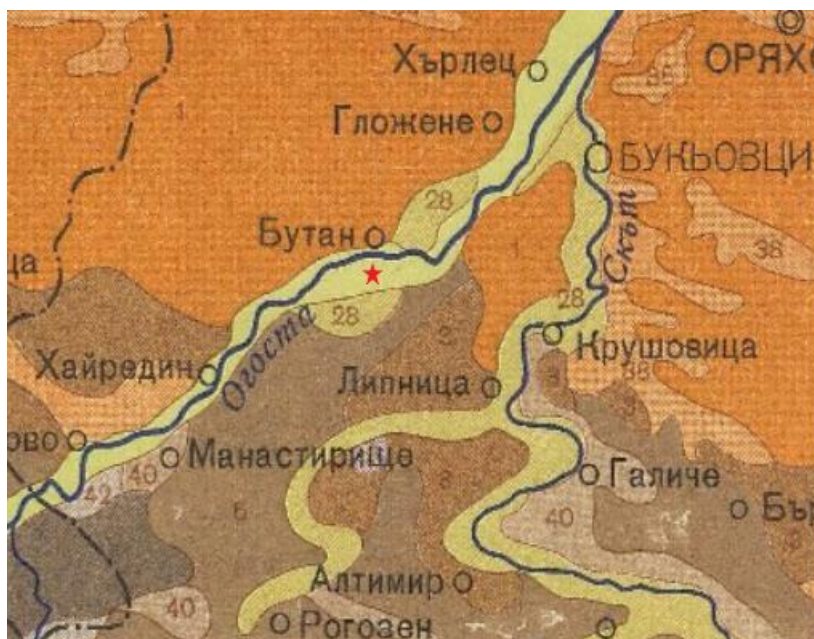
АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

песъчливи до леко глинести, като на малки разстояния се менят бързо в зависимост от гранулометрията на речните седименти.

Според пригодността на почвите за земеделие те попадат в клас (S₁) - висока без водещи ограничители.

Почвите в района ИП са представени от Алувиални почви – клас Наносни (Fluvisols), развити по поречието на р. Огоста в заливната и надзаливна тераса - **Фигура 3.4-**



Фигура 3.4-2 – Карта на почвите в района на ИП.

Легенда: 28–Ливадни черноземи; 31–Алувиални почви.
(Източник: Почвена карта на НР България, М 1:400 000)

Находище „Данова воденица” попада в зоната на разпространение на Алувиалните почви. Алувиално-ливадните почви се характеризират със съвременен почвообразователен процес. Профилът им е представен от хумусен хоризонт с мощност от 20 до 80 см, под който следват незасегнати от почвообразуването алувиални наноси. На места хумусният хоризонт е припокриван с нови наноси с неголяма мощност, върху които се образува отново хумусен хоризонт, така, че в профила им се редуват няколко хумусни хоризонта или слоя. Мощността на профила е от 50 до 120 см.

Механичният състав на алувиално-ливадните и делувиални почви зависи от състава на речните наноси, върху които са формирани.

Въздушният и топлинен режим са благоприятни, но водният – неблагоприятен, поради високата им водопропускливост и слаба влагозадържаща способност.

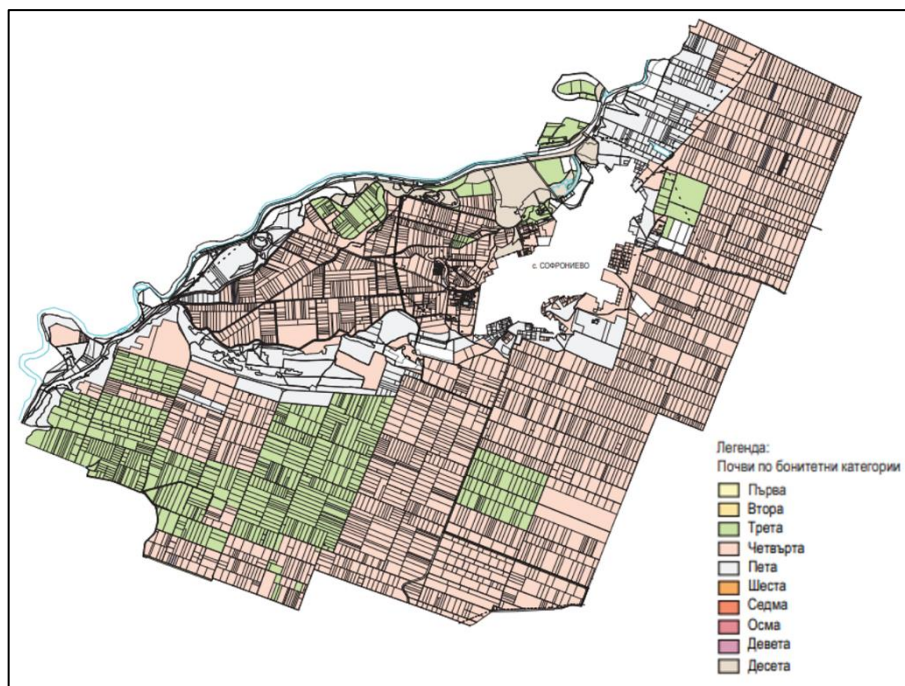
По съдържание на хумус са бедно до слабо хумусни (от 0.9 до 1.6% хумус в повърхностния хоризонт). Почвената реакция е слабо кисела до неутрална (рН в Н₂О е от 5.1 до 6.6). Мощността на хумусния хоризонт варира, но средно е 50 см.

Почвите в границите на находище „Данева воденица” попадат в трета и четвърта бонитетна категория (**Фигура 3.4-** и **ПРИЛОЖЕНИЕ 5-9**).

По устойчивост на химическо замърсяване, алувиалните и алувиално-ливадните почви са от клас пети (неустойчиви).

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРЕБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА



Фигура 3.4-3 – Схема почви по бонитетни категории в землището на с. Софрониево.

(Източник: ОУП Община Мизия 2015-2035)

3.4.2 НАРУШЕНИ ЗЕМИ И ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ

Експлоатацията на баластриерата ще е свързана с пряко механично нарушаване на земите върху площ от 455.455 dka (64% от проекто концесионната площ на находището) в резултат на изземване на полезното изкопаемо в границите на доказаните геоложки запаси.

В инвестиционното намерение на инвеститора са предвидени дейности по рекултивация на нарушените терени. Хумусната почва и земните маси от подхумусната почва (лъсовидни глини с примеси), получени при откривните работи в находището ще бъдат използвани само за целите на техническата рекултивация на нарушените земи – обратно запълване на отработените пространства от открития добив на пясъци и чакъли и разстилане на хумусна почва.

3.4.2.1 ЗАМЪРСЕНИ ЗЕМИ

За оценка състоянието на почвите на територията на страната е изградена национална система за мониторинг, категоризирана по нива. По почвен мониторинг I-во ниво на територията на РИОСВ-Враца са обособени 12 броя пунктове в които се извършва пробонабирането на почвени проби. Следят се следните показатели: активна реакция на почвата (рН), биогенни елементи - общ азот по Келдал, общ фосфор, органично вещество – общ въглерод и органичен въглерод, обемна плътност и 9 броя тежки метали и металоиди – мед, цинк, олово, кадмий, никел, кобалт, хром, арсен и живак.

Съгласно данните от проведените мониторинг в пунктове от Националната система за мониторинг на околната среда (НСМОС), почвите в област Враца са в сравнително добро екологично състояние по отношение на замърсяванията с тежки метали.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

По данни от ИАОС, поискани по ЗДОИ (писмо с изх. № 1042/05.04.2024 г. – **ПРИЛОЖЕНИЕ 6**) е представена информация за отсъствието на пунктове от почвената мониторингова мрежа I и II ниво, която се поддържа в Изпълнителната агенция по околна среда, в границите или в непосредствена близост до територията на землището на с. Софрониево, община Мизия, област Враца.

В района на инвестиционното предложение няма значими атмосферни замърсители, което е предпоставка за липса на замърсители в почвите. Това се потвърждава от справката в публичния регистър на комплексните разрешителни на операторите, които експлоатират инсталации, извършващи дейност по Приложение № 4 към ЗООС, достъпен на следния интернет адрес: <https://registers.moew.government.bg/kr/>. От направена справка в регистъра се вижда, че на територията на землището на с. Софрониево няма инсталации, за чиято експлоатация е издадено КР, респективно няма инсталации извършващи дейност по Приложение № 4 към ЗООС.

По информация от ИАОС (писмо с изх. № 1042/05.04.2024 г.) към настоящия момент в землището на с. Софрониево, община Мизия, област Враца, включително на територията на посочената община няма предприятия с издадени комплексни разрешителни (КР) или предприятия в процедура по издаване на КР. През 2008 г. са издадени КР на дружествата „Яйца и птици” АД, гр. Мизия и „Завод за хартия“ АД, гр. Мизия, които са отменени през 2015 г. с решения на изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда, съответно с № 258-но-ио-АО-0/2015 г. и № 227-НО-ИО-АО-0/2015 г.

Общо районът на обекта е типичен селскостопански и замърсяване с тежки метали и металоиди няма. Трайният начин на ползване на земите (по-голямата част от площта) е като обработваема земеделска земя, чието обработване включва използване на торове и препарати за растителна защита.

Експлоатационните работи ще са свързани с минимални емисии на прах и вредни газове, които не могат да повлияят съществено върху минералния състав и химичните свойства на почвите от земите, разположени в близост до баластриерата.

3.4.2.2 ДЕГРАДАЦИОННИ ПРОЦЕСИ

Ерозия - територията на община Мизия е средноподатлива на ерозия. Към момента в землището на с. Софрониево и в обхвата на ИП не са регистрирани проблемни зони с настъпили значими площни и линейни ерозионни процеси (**ПРИЛОЖЕНИЕ 5-6**).

3.4.2.2.1 *Плоскостна водна ерозия*

Оценката на средногодишните загуби на почва от плоскостна водна ерозия за дадени климатични, почвени, топографски и стопански условия се изчислява с помощта на математически модел, базиран на уравнението USLE¹⁷, интегриран с географска информационна система. По този начин е възможно да се оцени интензивността на действителния риск от плоскостна водна ерозия на почвата; локализира риска от плоскостна водна ерозия за определена територия; да се оценят загубите на почва; да се направят анализи и прогнози в зависимост от конкретни нужди.

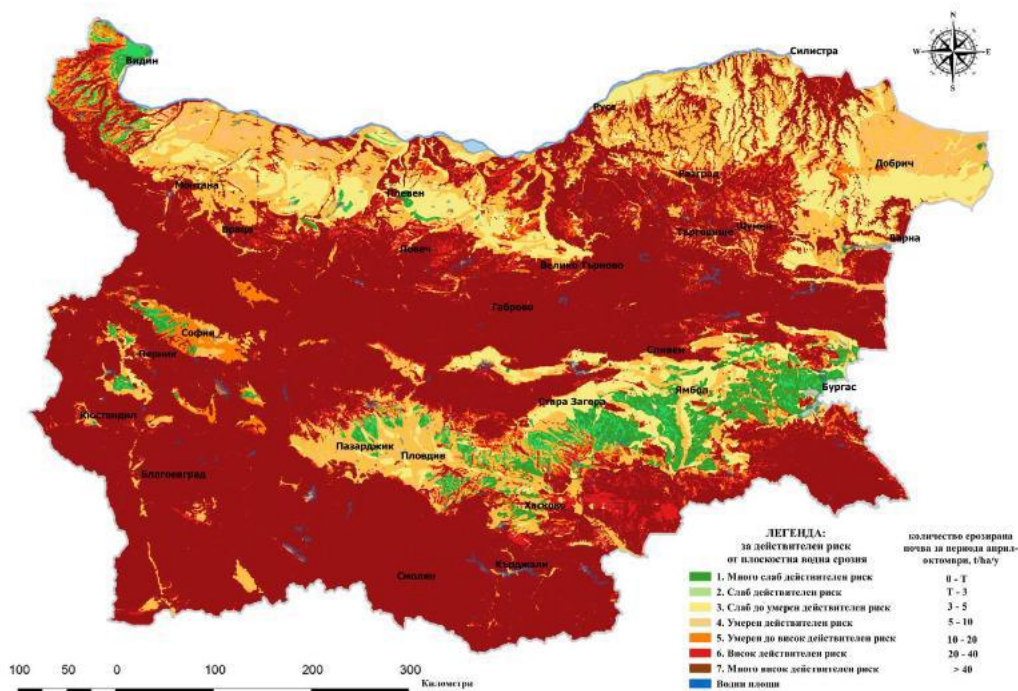
¹⁷ USLE – Universal Soil Loss Equation, <http://www.fao.org/home/en>

На Фигура 3.4-4 е представена карта на действителния риск от плоскостна водна ерозия за

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРЕБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

2021 г. за територията на Р България.



Фигура 3.4-4 – Действителен риск от плоскостна водна ерозия на почвата 2021 г.
(Източник: ИАОС)

По данни от ИАОС, поискани по ЗДОИ (писмо с изх. № 1042/05.04.2024 г. – **ПРИЛОЖЕНИЕ 6**) е представена информация за определяне на действителният риск от плоскостна водна ерозия на почвата за територията на землището на село Софрониево за 2022 г. и 2023 г. са ползвани данни на Американския ГИС-модел USLE за изчисление на риска от плоскостна водна ерозия, който е пригоден за българските условия от института по почвознание „Никола Пушкаров”. Данните са представени според класификацията на действителния риск от плоскостна водна ерозия на почвата и са дадени в таблицата по-долу:

2022 г.	Относителен дял, ha	Относителен дял, %
Обща площ на територията на землището на село Софрониево	5692	100
Много слаб действителен риск		
Слаб действителен риск	0	0
Слаб до умерен действителен риск	0	0
Умерен действителен риск	1674	29.41
Умерен до висок действителен риск	771	13.55
Висок действителен риск	594	10.44
Много висок риск	539	9.47

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Интензитетът на ерозията за територията на землището на село Софрониево за 2022 г., е 30.5 t/ha/yr.

2023 г.	Относителен дял, ha	Относителен дял, %
Обща площ на територията на землището на село Софрониево	5692	100
Много слаб действителен риск		
Слаб действителен риск		
Слаб до умерен действителен риск	962	16.91
Умерен действителен риск	1684	29.59
Умерен до висок действителен риск		
Висок действителен риск	831	14.59
Много висок риск	303	5.32

Интензитетът на ерозията за територията на землището на село Софрониево, за 2023 г., е 26.1 t/ha/yr.

Свлагчища - на територията на обекта няма опасност от проявата на свлагчищни процеси.

Уплътняване – в етапа на подготвителните дейности е възможно уплътняване на почвите поради неконтролирано движение на използваната механизация в участъка извън установените геоложки запаси с площ 254490.7 m², но в границите на проекто концесионната площ.

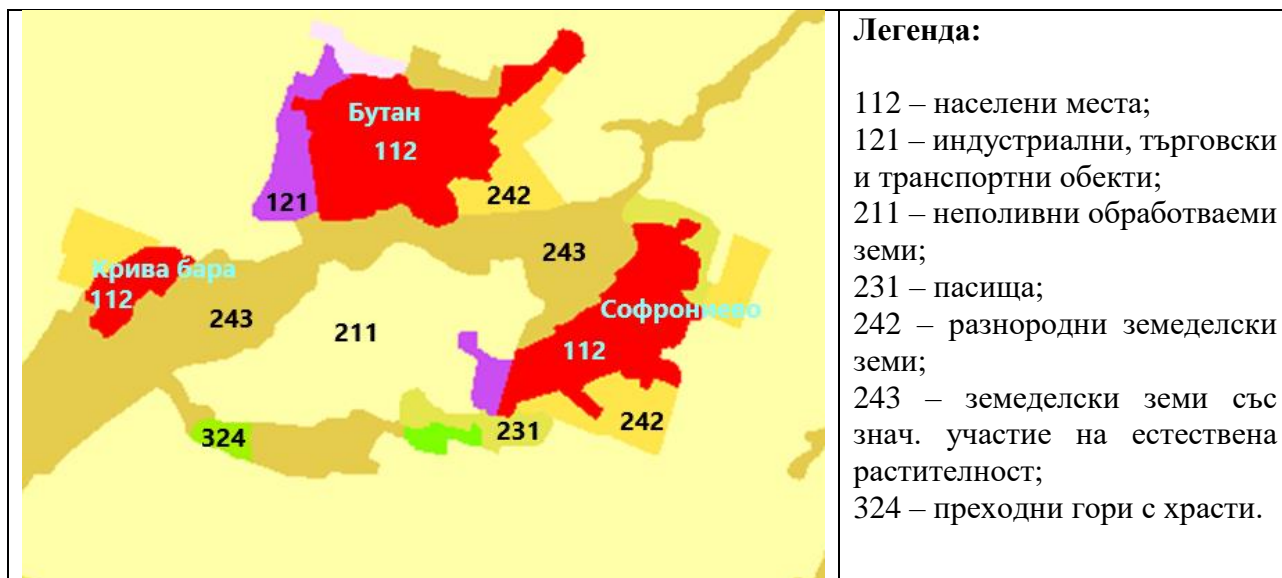
3.4.2.3 ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ

При детайлно анализиране на базата данни от CORINE 2012P13F14P, 2018⁴ в района на инвестиционното предложение има следните единици земно покритие и земеползване (Фигура 3.4-):

⁴ <https://envgis.eea.government.bg/arcgis/home/webmap/viewer.html>

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРЕБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА



Фигура 3.4-5 – Земно покритие и земеползване в района на инвестиционното предложение.

<http://www.eea.government.bg/bg/projects/korine-18>

Територията на община Мизия попада в I агроекологичен район - район на черноземите (Фигура 3.4-6).



Фигура 3.4-6. Агроекологично райониране на България

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Първи пшеничен район (Фигура 3.4-7) с преобладаване на карбонатните черноземи със средно мощен хумусен хоризонт и съдържание на хумус от 1,8 до 3,0 %.

Климатът е континентален. Затопянето напролет настъпва бързо и пшеницата изкласява до 20 май. Валежите са 550 mm, неравномерно разпределени. За периода октомври-март сумата им е 230 mm, а за април-юни - около 170 mm. Изпаряването е голямо и водният дефицит е около 110 mm. Поради това, а и поради по-лека механичен състав на почвите, пшеницата ежегодно страда от засушаване.

За първи агроекологичния район бонитетът на почвите по отношение изискванията на пшеницата варира от 64 до 72 бала. Това ги причислява към земите с **добри продуктивни възможности за развитие и растеж на пшеницата, и определя естествения агро-потенциал на тези райони, като подходящ за получаване на висок и качествен добив.**

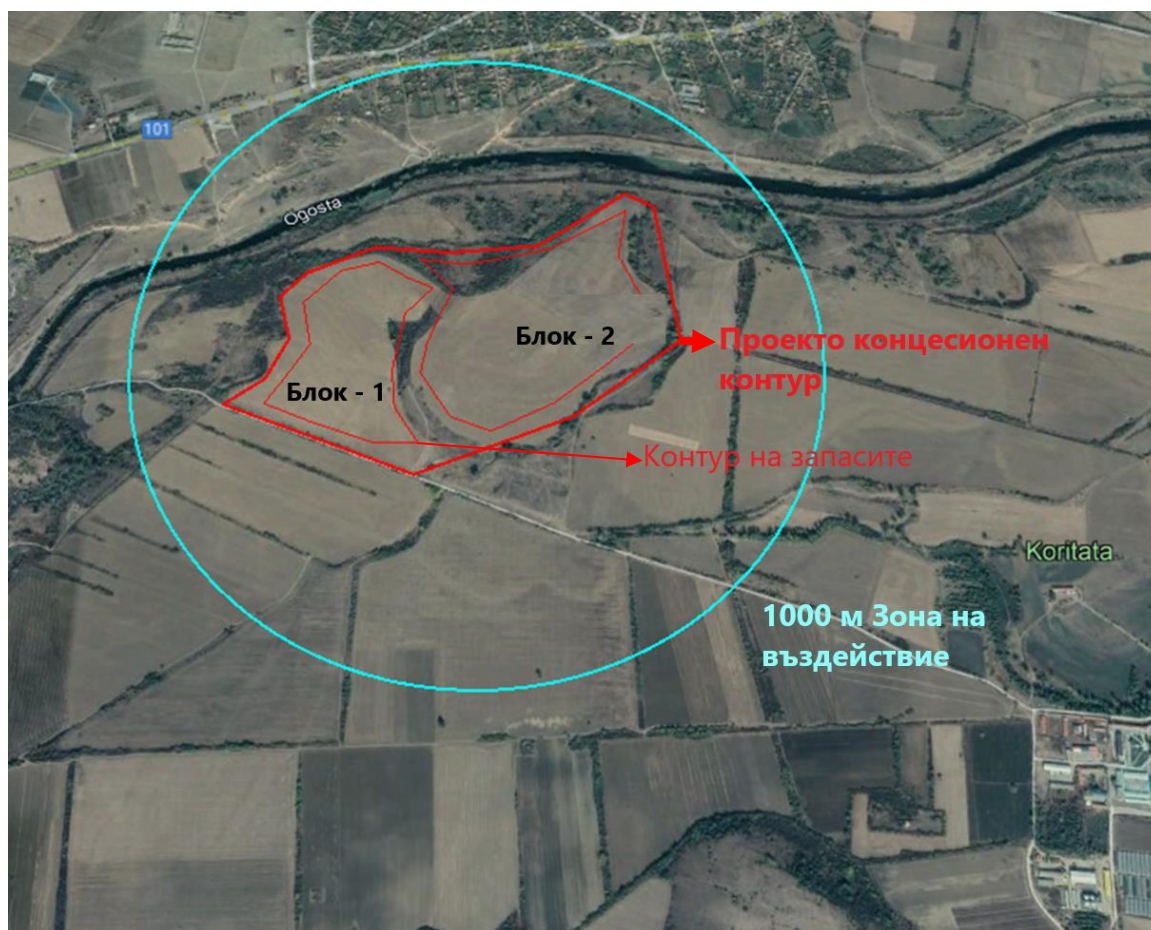


Фигура 3.4-7. Агроекологично райониране на пшеницата

В обхвата на бъдещата концесионна площ и 1000 m зона на въздействие попадат: общински поземлени имоти и частни поземлени имоти (начин на трайно ползване за двата фонда: земеделска земя - обработваеми ниви; запустели, затревени, с рядка храстова растителност изоставени земи); земи от горския фонд; черни полски пътища и изоставени напоителни канали и урбанизирана територия (с. Бутан) - (Фигура 3.4-, Фигура 3.4-, Фигура 3.4-10, ПРИЛОЖЕНИЕ 5-10 и Таблица 3.4-1).

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА“, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА



Фигура 3.4-8. Земеползване в границите на: проектоконцесионен контур на находище „Данева воденица“, доказаните запаси (Блок -1 и Блок – 2) и 1000 m зона на въздействие

По данни от „Северозападно държавно предприятие“ ТП Държавно горско стопанство Оряхово, поискани по ЗДОИ (писмо с: изх. № 257-1/20.03.2024 г. – **ПРИЛОЖЕНИЕ 6**) е представена информация за потенциално засегнатите територии в обхвата на ТП ДГС Оряхово, както следва (**Фигура 3.4-11, Фигура 3.4-12, Фигура 3.4-13 и Фигура 3.4-14**):

- Отдел 28 подотдел „я“- частна собственост – издънково насаждение от акация; вид гори: нискостъблени; разположено на границата на находище „Данева воденица“;
- Отдел 28 подотдел „а1 ”- издънково насаждение от акация; собственост: държавна частна собственост; вид територия – горска (съгласно Заповед № РД49-416/14.10.2022 г. на Министъра на земеделието);
- Отдел 28 подотдел „ 12”- автомобилен път; собственост: държавна публична собственост; вид територия – горска;
- Отдел 28 подотдел „13”- поляна; собственост: частна собственост; вид територия – горска.

Съгласно действащия ГСП от 2016 до 2025 година за потенциално засегнатите територии не са предвидени лесокултурни и технически мероприятия. Предстои изготвяне на нов 10 годишен горскостопански план за държавните горски територии в района на дейност на ТП ДГС Оряхово.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРЕБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Съгласно чл. 73, ал. 1, т. 1 от Закона за горите за добив на подземни богатства от поземлени имоти в горски територии трябва да се извърши промяна на предназначението на потенциално засегнатите от инвестиционното предложение терени.



Фигура 3.4-9 – Местоположение на находище „Данева воденица” (червен контур) с вид територия и НТП на засегнатите земи (извадка от кадастралната карта на АГКК).



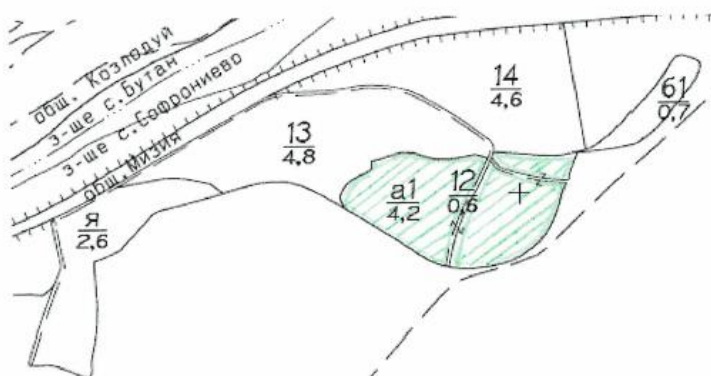
Фигура 3.4-10 – Местоположение на находище „Данева воденица” с начин на ползване на земите (no Google Earth).



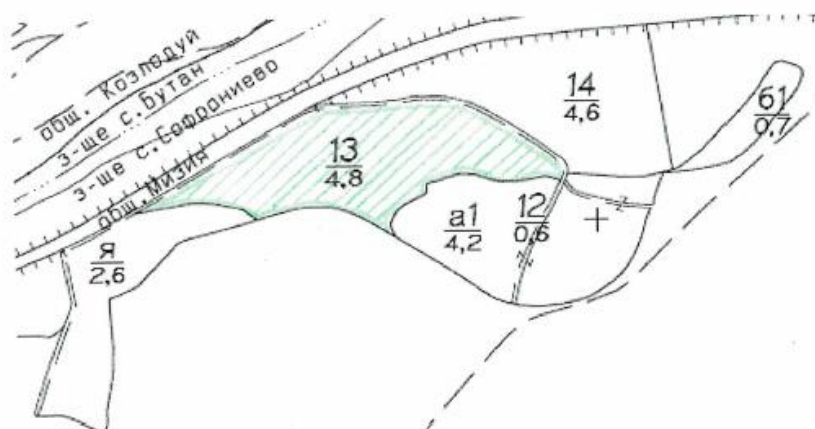
АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРЕБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

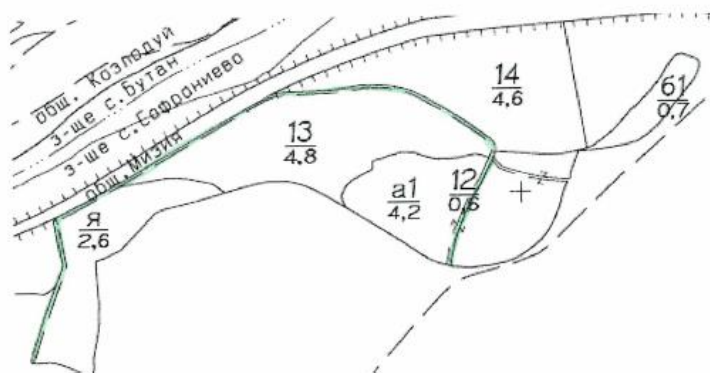
Фигура 3.4-11 - Скица на отдел 28, подотдел „я“ по ГСП от 2016 г. ДГТ в района на ДГС Оряхово, М 1:10000



Фигура 3.4-12. Скица на отдел 28, подотдел „а1“ по ГСП от 2016 г. ДГТ в района на ДГС Оряхово, М 1:10000



Фигура 3.4-13. Скица на отдел 28, подотдел „13“ по ГСП от 2016 г. ДГТ в района на ДГС Оряхово, М 1:10000



Фигура 3.4-14 Скица на отдел 28, подотдел „12“ по ГСП от 2016 г. ДГТ в района на ДГС Оряхово, М 1:10000

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРЕБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”,
РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Таблица 3.4-1 – Идентификационни номера, вид територия и НТП на земите в границите на проекта концесионната площ на находище „Данева воденица”

№	Землище	Кадастрален идентификатор	Местност	VT_STR	Категория	Земеползване	Вид собственост
1	с. Софрониево	68148.44.27	Ливадето	Земеделска	3	Нива	Булмекс ЕООД
2	с. Софрониево	68148.44.28	Ливадето	Земеделска	3	Нива	Държ. Частна
3	с. Софрониево	68148.44.709	Джурково бранище	Земеделска	3	Пасище	Общинска публична
4	с. Софрониево	68148.44.21	Ливадето	Земеделска	3	Нива	Булмекс ЕООД
5	с. Софрониево	68148.44.26	Ливадето	Земеделска	3	Нива	Булмекс ЕООД
6	с. Софрониево	68148.44.25	Ливадето	Земеделска	3	Нива	Частна
7	с. Софрониево	68148.44.24	Ливадето	Земеделска	3	Нива	Булмекс ЕООД
8	с. Софрониево	68148.44.23	Ливадето	Земеделска	3	Нива	Частна обществ. орг.
9	с. Софрониево	68148.44.22	Ливадето	Земеделска	3	Нива	Частна
10	с. Софрониево	68148.44.20	Ливадето	Земеделска	3	Нива	Булмекс ЕООД
11	с. Софрониево	68148.44.19	Ливадето	Земеделска	3	Нива	Булмекс ЕООД
12	с. Софрониево	68148.44.18	Ливадето	Земеделска	3	Нива	Булмекс ЕООД
13	с. Софрониево	68148.44.17	Ливадето	Земеделска	3	Нива	Частна
14	с. Софрониево	68148.44.16	Джурково бранище	Земеделска	3	Нива	„Булмекс” ЕООД
15	с. Софрониево	68148.44.911	Ливадето	Земеделска	4	Др.вид зем. земя	Общинска частна
16	с. Софрониево	68148.44.912	Ливадето	Земеделска	4	Др.вид зем. земя	Общинска частна
17	с. Софрониево	68148.44.1	Ливадето	Земеделска	3	Нива	Булмекс ЕООД
18	с. Софрониево	68148.44.328	Джурково бранище	Земеделска	4	Пасище	Общинска публична
19	с. Софрониево	68148.44.29	Джурково бранище	Земеделска	3	Нива	Булмекс ЕООД
20	с. Софрониево	68148.44.30	Джурково бранище	Земеделска	3	Нива	Булмекс ЕООД
21	с. Софрониево	68148.44.31	Джурково бранище	Земеделска	3	Нива	Булмекс ЕООД
22	с. Софрониево	68148.44.32	Джурково бранище	Земеделска	3	Нива	Булмекс ЕООД

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

23	с. Софрониево	68148.44.14	Джурково бранище	Земеделска	3	Нива	Булмекс ЕООД
24	с. Софрониево	68148.44.13	Джурково бранище	Земеделска	3	Нива	Булмекс ЕООД
25	с. Софрониево	68148.44.12	Джурково бранище	Земеделска	3	Нива	Булмекс ЕООД
26	с. Софрониево	68148.44.11	Джурково бранище	Земеделска	3	Нива	Булмекс ЕООД
27	с. Софрониево	68148.44.10	Джурково бранище	Земеделска	3	Нива	Булмекс ЕООД
28	с. Софрониево	68148.44.9	Джурково бранище	Земеделска	3	Нива	Булмекс ЕООД
29	с. Софрониево	68148.44.8	Джурково бранище	Земеделска	3	Нива	Булмекс ЕООД
30	с. Софрониево	68148.44.7	Джурково бранище	Земеделска	3	Нива	Частна обществ. орг.
31	с. Софрониево	68148.44.6	Джурково бранище	Земеделска	3	Нива	Частна
32	с. Софрониево	68148.44.5	Джурково бранище	Земеделска	3	Нива	Частна
33	с. Софрониево	68148.44.4	Джурково бранище	Земеделска	3	Нива	Булмекс ЕООД
34	с. Софрониево	68148.44.3	Джурково бранище	Земеделска	3	Нива	Булмекс ЕООД
35	с. Софрониево	68148.42.19	Ливадето	Земеделска	4	Нива	Частна
36	с. Софрониево	68148.42.18	Ливадето	Земеделска	4	Нива	Частна
37	с. Софрониево	68148.42.17	Селището	Земеделска	4	Нива	Частна обществ. орг.
38	с. Софрониево	68148.42.1	Ливадето	Земеделска	4	Нива	Частна
39	с. Софрониево	68148.42.2	Ливадето	Земеделска	4	Нива	Частна
40	с. Софрониево	68148.42.4	Широка ливада	Земеделска	4	Нива	Частна
41	с. Софрониево	68148.42.5	Широка ливада	Земеделска	4	Нива	Частна
42	с. Софрониево	68148.42.6	Ливадето	Земеделска	4	Нива	Частна обществ. орг.
43	с. Софрониево	68148.42.7	Ливадето	Земеделска	4	Нива	Частна
44	с. Софрониево	68148.42.8	Широка ливада	Земеделска	4	Нива	Частна
45	с. Софрониево	68148.42.9	Широка ливада	Земеделска	4	Нива	Частна
46	с. Софрониево	68148.42.332	Джурково бранище	Земеделска	3	Нива	Общинска частна
47	с. Софрониево	68148.201.287	Поязъка	Горска		Др.вид дървопр.гора	държ. Частна
48	с. Софрониево	68148.44.289	Джурково бранище	Горска		Др.вид дървопр.гора	държ. Частна
49	с. Софрониево	68148.184.290	До Огоста	Горска		Др.вид дървопр.гора	държ. Частна

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА **ДОВОС** НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРЕБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”,
РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

50	с. Софрониево	68148.184.291	До Огоста	Земеделска	10	Гори и храсти в земеделска земя	Общинска частна
51	с. Софрониево	68148.184.292	Джурково бранище	Земеделска	10	Пасище	Общинска публична
52	с. Софрониево	68148.184.275	Ливадето	Земеделска	10	Пасище	Общинска публична
53	с. Софрониево	68148.184.290	До Огоста	Горска		Др.вид дървопр.гора	държ. Частна
54	с. Софрониево	68148.201.1	Поязъка	Горска		Др.вид дървопр.гора	Частна обществ. орг.
55	с. Софрониево	68148.47.1	Поязъка	Земеделска	3	Нива	Частна обществ. орг.
56	с. Софрониево	68148.47.2	Поязъка	Земеделска	3	Нива	Частна
57	с. Софрониево	68148.47.3	Поязъка	Земеделска	3	Нива	Частна
58	с. Софрониево	68148.47.4	Ливадето	Земеделска	3	Нива	Частна
59	с. Софрониево	68148.47.5	Ливадето	Земеделска	3	Нива	Булмекс ЕООД
60	с. Софрониево	68148.47.6	Поязъка	Земеделска	3	Нива	Частна
61	с. Софрониево	68148.47.7	Поязъка	Земеделска	3	Нива	Частна
62	с. Софрониево	68148.47.8	Джурково бранище	Земеделска	3	Нива	Частна
63	с. Софрониево	68148.47.9	Поязъка	Земеделска	3	Нива	Частна
64	с. Софрониево	68148.47.10	Поязъка	Земеделска	3	Нива	Частна
65	с. Софрониево	68148.47.11	Ливадето	Земеделска	3	Нива	държ. Частна
66	с. Софрониево	68148.47.12	Поязъка	Земеделска	3	Нива	Частна обществ. орг.
67	с. Софрониево	68148.42.339	Поязъка	Земеделска	4	Пасище	Общинска публична
68	с. Софрониево	68148.42.15	Широка ливада	Земеделска	4	Нива	Частна
69	с. Софрониево	68148.42.14	Широка ливада	Земеделска	4	Нива	Частна
70	с. Софрониево	68148.42.13	Широка ливада	Земеделска	4	Нива	Частна
71	с. Софрониево	68148.42.12	Ливадето	Земеделска	4	Нива	Частна
72	с. Софрониево	68148.42.11	Ливадето	Земеделска	4	Нива	Частна
73	с. Софрониево	68148.42.10	Широка ливада	Земеделска	4	Нива	Частна
74	с. Софрониево	68148.42.910	Ливадето	Земеделска	4	Нива	Общинска частна

Територия по вид

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Съгласно ОУП на Община Мизия 2015 – 2035 г., на територията на общината, земеделските земи са преобладаващи - почти 90% от площта на общината, което предоставя много добри условия за развитие на земеделието. Най-висок е дялът на земеделските земи в с. Софрониево. Горските територии имат много нисък дял – 3.71% от общата територия.

Направената справка в кадастъра (**Таблица 3.4-1**) показва, че реализирането на ИП по вид територия ще засегне основно земеделски земи (69 имота) и в много по-малка степен - горски земи (5 имота) от землището на с. Софрониево.

Територии по начин на трайно ползване

По начин на трайно ползване, нивите преобладават на територията на община Мизия със 75,67 % от нейната площ. Пасищата и мерите заемат 5.94 % от територията. От трайните насаждения преобладават лозята с 1.50 %, а от горите – тези за дърводобив – 3.58 %. Водните тела, заедно с каналите заемат 1.58 % от общата територия, което води до извода, че общината не е богата на водни ресурси. Териториите на населените места и жилищните територии заемат 5.90 %, а производствените територии – 0.64 % от общата площ на общината.

Съгласно направената справка в кадастъра (**Таблица 3.4-1**), при реализацията на ИП ще бъдат нарушени: 63 имота, с начин на трайно ползване „Ниви”, 3 имота ползвани като „Пасища”, 2 имота ползвани като „Друг вид земеделска земя” и 1 имот с „Гори и храсти в земеделска земя”.

По данни от ОУП на **Община Мизия** преобладаващата бонитетна категория на земите на с. Софрониево е 4 -та (около 50%), около 25% от територията е 3-та бонитетна категория, около 10% – 5 -та категория земи, заети предимно с трайни насаждения (лозя), наличие на земи 10-та категория – много лош бонитетен клас – това са земи в непосредствена близост до р. Огоста.

По данни от службата по Кадастър, Геодезия и Картография, разпределението на земите от територията на **находище „Данева воденица” по бонитетна категория** е както следва: преобладават земи от 3-та категория (66.23%), следвани от земи от 4 -та категория (29.73%) и тези от 10-та категория (4.05%) (**Таблица 3.4-1**).

Територии по вид собственост

По отношение на собствеността, превес в община Мизия има частната собственост с 57.25 % от общата площ на общината. Със значителен дял е също така собствеността на обществени организации – 17.52 %. Най-малък дял се пада на чуждестранните физически и юридически лица – 0.03 % и на религиозните организации – 0.11 %. На територията на общината има много малко държавна публична собственост – 0.45%. Общинската публична собственост и общинска частна заема общо 8.23% от общата територия.

Направената справка в кадастъра (**Таблица 3.4-1**) за територията на находище „Данева воденица”, попадащо в землището на с. Софрониево показва следното разпределение на имотите от територията на ИП, землище с. Софрониево по вид собственост: Частната собственост – 62.16%; Частна обществени организации – 16.22%; Общинска публична – 6.76%; Общинска частна – 6.76%; Държавна Частна – 8.11%.

С писмо изх. № РД 12-05-68-1/19.03.2024 г. МЗ информира „БУЛМЕКС” ЕООД, че ИП засяга поземлен имот с идентификатор 68148.44.28 с площ 19.467 дка и НТП нива собственост на Държавен поземлен фонд. За стопанската 2023/2024 г. за имота има сключен договор за аренда със дружеството „Златия Агро” ЕООД, като в началото на 2024 г. е започната процедура по прекратяване на договора. За стопанската 2023/2024 г. имотът попада в масив за

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА“, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

ползване на фирма „ДЕЙ-ЛО" ЕООД.

В доклада за ОВОС ще бъде направена точна оценка на очакваните нарушения на земите в границите на находището.

3.4.3 ОЧАКВАНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ

При реализацията на инвестиционното предложение, по време на всички етапи подготвителни дейности, откривни и добивни дейности ще се използва механизирани техника, в резултат на което се очаква образуването на три вида вредни емисии, засягащи почвите:

- прах с различен фракционен състав, отделящ се в атмосферния въздух и отлагащ се върху почвите, от неорганизиран източници основно при изкопно-насипните работи;
- емисии на вредни вещества, отделяни в атмосферния въздух при работата на дизеловите ДВГ на механизирания техника и отлагащи се върху почвите;
- замърсяване от евентуални разливи на масла и горива от повреда на механизирания техника, които ще са с пряко въздействие върху почвите.

Замърсяването на почвите, ще бъде непряко, чрез емисиите отделяни в атмосферния въздух в резултат на работата на ДВГ, както и пряко, в резултат на евентуални разливи на масла и горива и преминаването им в подпочвения слой.

3.4.3.1 СТРОИТЕЛСТВО

Подготвителните (строителни) дейности при реализация на инвестиционното предложение са в границите на предвидената площ и не се предвижда да бъдат усвоявани допълнителни почви от земеделския или горския фонд. Част от засегнатите земи са собственост на „БУЛМЕКС“ ЕООД, но за усвояването на отаналите - чужда собственост е необходимо провеждане на отчуждителни процедури или процедури за временно ползване на земята.

Поради успоредното протичане от втората година на двата етапа - строителство и експлоатация въздействието върху почвите ще включва:

→ Изземване на хумусно-акумулативния хоризонт от Блок-1 и Блок-2 в границите на годишните работни участъци около 12000 m² (6000 m³) и транспортирането им до временно депо (през първата година) на територията на находище „Данева воденица“, а през втората и всяка следваща година върху технически рекултивирания участъци с оглед оползотворяването им за целите на рекултивацията на нарушени терени. Дейността е в съгласие с изискванията на ЗООС (чл. 43, ал. 1, ал. 2 и ал. 3); Закон за почвите и Наредба № 26/1996 (чл. 15, ал.2);

→ Механично увреждане на почвения профил в границите на изкопните дейности (участъци от Блок 1 и Блок 2 с доказани геоложки запаси);

→ Уплътняване на почвата извън границите на доказаните геоложки запаси (Блок-1 и Блок-2), но в граничния контур на находище „Данева воденица“ в резултат на неконтролирано движение на строителна и транспортна механизация извън предвидените за строителство участъци и определени за целта пътни трасета..

Очакваното увреждане на почвите съгласно Инструкция РД-00-11/1994 г. на МЗ, е класифицирано както следва:

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Подобект/Тип увреждане	Вид увреждане	Временно (В) или Постоянно (П)
<i>* Клас I – Нарушени земи</i>		
Блок-1 и Блок-2/01. Иззети земни маси	013. Кариери	В
Блок-1 и Блок-2/02. Натрупани твърди отпадъци	021. Откривка	В
<i>* Клас III – Деградирани земи</i>		
Земи извън Блок-1 и Блок-2, но в границите на проектоконцесионния контур/ 17. Уплътняване	171. Повърхностно	В

Не се очаква замърсяване със строителни, битови или промишлени отпадъци на почвената покривка както в границите на доказаните геоложки запаси, така и извън нея.

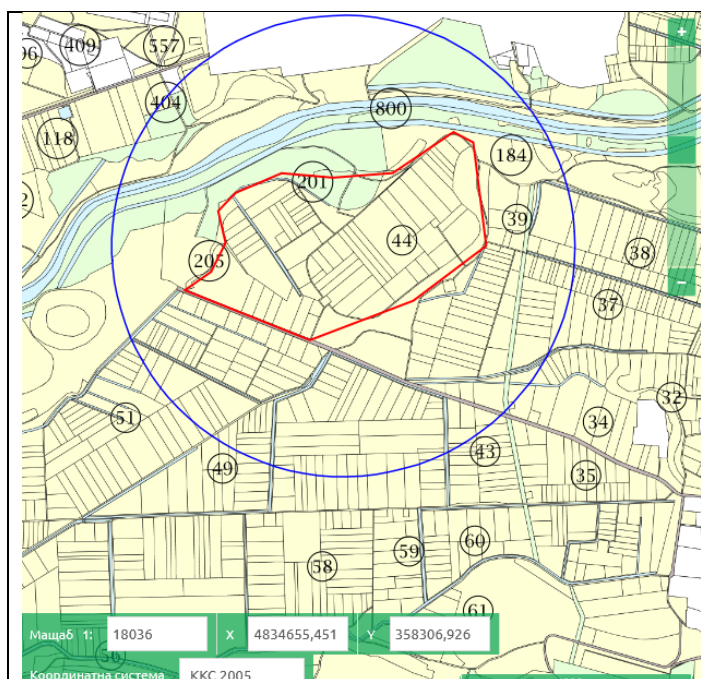
3.4.3.2 ЕКСПЛОАТАЦИЯ

По време на експлоатацията на находище „Данова воденица“ няма да се емитират вещества във въздуха и водите, имащи капацитета да замърсят пряко почвите на експлоатационния участък и извън него. Поради това не се очаква въздействие върху почвената покривка.

За етапите на реализация на ИП движението на транспортната техника извън обсега на находището трябва да осъществява само по утвърдените маршрути с оглед минимизиране въздействието от преуплътняване на почвите.

В доклада за ОВОС ще бъде направена оценка на очакваните нарушения на земите и почвите, на евентуални замърсявания на прилежащите земи в радиус 1000 м в резултат от добивните работи.

Въздействието в 1000 м зона е представено на Фигура 3.4-15.



Фигура 3.4-15 Местоположение на находище „Данева воденица“ (червен контур на находището) и 1000 м зона на въздействие (син контур)

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРЕБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА“, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

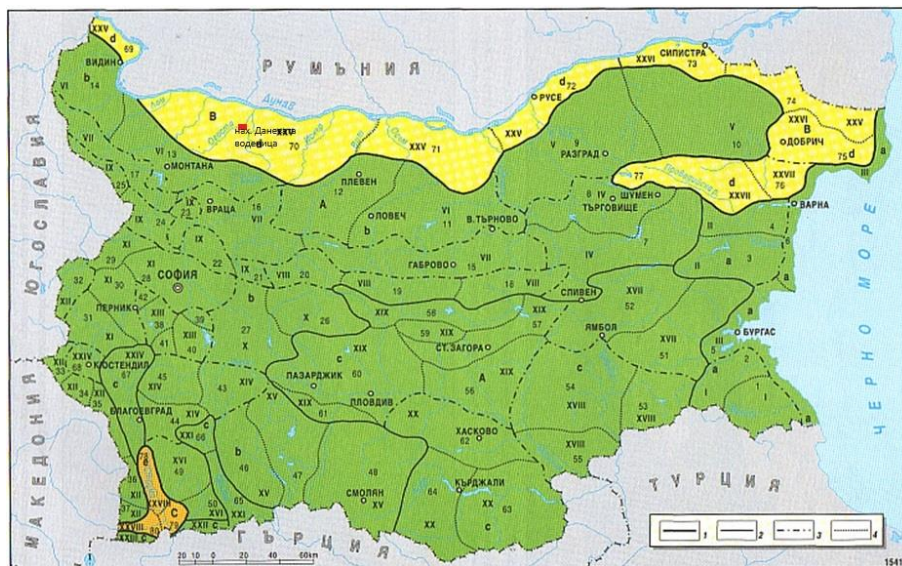
3.5 РАСТИТЕЛЕН И ЖИВОТИНСКИ СВЯТ. ЕЛЕМЕНТИ НА НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА

3.5.1 РАСТИТЕЛЕН СВЯТ

3.5.1.1 ОБЩА ФИТОГЕОГРАФСКА ХАРАКТЕРИСТИКА

Съгласно геоботаническото райониране на страната (География на България, 2002 г.) находище „Данева воденица“, което е разположено в непосредствена близост до р. Огоста при с. Бутан, община Козлодуй попада на територията на Евроазиатската степна и лесостепна област, Долнодунавска провинция, Крайдунавски окръг, Златийски район (**Фигура 3.5-1**).

Златийският район заема пространството западно от Лом до долното течение на р. Вит. В миналото е бил зает с гори от вергилиев (*Quercus virgilliana*) и космат дъб (*Q. pubescens*). Днес само на сравнително неголеми площи са представени остатъци от типична горска растителност, най-вече в близост до речната мрежа, с преобладаване на мъждрян (*Fraxinus ornus*), по рядко цер (*Q. cerris*) и космат дъб (*Q. pubescens*). На места са разпространени и изкуствени насаждения от акация (*Robinia pseudoacacia*). При тревната растителност за района са характерни степните видове монпелийска камфорка, (*Camphorosma monspeliaca*), пиндикилов очиболец (*Potentilla pirotensis*) и дунавски зановец (*Chamaecytisus danubialis*).



Фигура 3.5-1 – Геоботаническо райониране на България.

3.5.1.2 ХАРАКТЕРИСТИКА НА ТЕРЕНА НА ИП

Съгласно наличните литературни данни (Карта в М 1:600 000 на растителността в България, Бондев, И., 1991) в района на находището са застъпени растителни съобщества от следните картируеми единици:

- Селскостопански площи на мястото на гори от полски бряст (*Ulmus minor*), полски ясен (*Fraxinus oxycarpa*), дръжкоцветен дъб (*Quercus pedunculiflora*) и др. по поречието на р. Огоста. Такива площи заемат от порядъка на 80-85% от територията на находище „Данева воденица“, като само в неговата най-северна част е представена по-плътна покривка от дървесно-храстов тип;

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

- Гори от черна елша (*Alneta glutinisaе*), върби (предимно *Saliceta albae*, *Saliceta fragilis*) и тополи (*Populeta nigrae*, *Populeta albae*) на места в съчетание с изкуствени тополови насаждения и с хигрофитни тревни формации. Принципно посочените видове са сред доминантните в горските крайречни съобщества в непосредствено съседство с реките в Крайдунавския окръг, като дървесно-храстовата покривка откъм северната граница на находището, в т.ч. между нея и р. Огоста с вероятно е от такъв тип.
- Селскостопански площи на мястото на смесени гори от цер (*Quercus cerris*) и виргилиев дъб (*Quercus virgilliana*) често с примес и от дръжкоцветен дъб (*Q. pedunculiflora*) използвани към момента за отглеждане на житни култури. Такива площи се разпростират южно и източно от с. Софрониево, както и на север и запад от с. Бутан, в т.ч. недалече от находището;
- Мезоксеротермна растителност с преобладаване на луковична ливадина (*Poa bulbosa*), пасищен райграс (*Lolium perenne*), троскот (*Cynodon dactylon*), на места белизма (*Dichantium ischaetum*) и по-рядко садина (*Chrysopogon gryllus*), главно по селкси мери. Такава растителност извън обработваемите земеделски площи е представена в малко останалите неусвоени мери около с. Бутан – най-вече север-североизточно от селото;
- Смесени гори от цер (*Quercus cerris*) и мъждрян (*Fraxinus ornus*) откъм северния край на с. Софрониево съгласно картата в М 1:600 000 на Бондев отстоящи на над 2 km източно от контура на находището.

По информация, получена по ЗДОИ от „Северозападно държавно предприятие“ ТП Държавно горско стопанство Оряхово (писмо с изх. № 257-1/20.03.2024 г. – **ПРИЛОЖЕНИЕ 6**) потенциално засегнати от инвестиционното предложение терени в горски територии в обхвата на ТП ДГС Оряхово са: Отдел 28 подотдел „я“- частна собственост и отдел 28 подотдел „а1 ”- държавна частна собственост. Насаждения от *Robinia pseudoacacia* има в:

- Отдел 28 подотдел „я“- частна собственост – издънково насаждение от акация; вид гори: нискостъблени; разположено на границата на находище „Данева воденица“;
- Отдел 28 подотдел „а1 ”- издънково насаждение от акация; собственост: държавна частна собственост; вид територия – горска;
- Съгласно действащата ГСП от 2016 до 2025 година в засегнатите територии не са предвидени лесокulturни и технически мероприятия.

За целите на ДОВОС и ДОСВ ще бъде направено обстойно теренно проучване с цел установяване на точния тип на разпространените растителни съобщества в района в т. ч. и на инвазивния чужд вид *Robinia pseudoacacia*, като в разработките ще бъдат представени подробни данни в това отношение, както и мерки за ограничаване на инвазията и контрол.

3.5.1.3 ОЧАКВАНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ

По отношение на територията на находище „Данева воденица“ и непосредствено прилежащите му терени към момента няма данни за наличие на находища на защитените растителни видове включени в ЧК на България (2015) или приложенията на ЗБР. Като цяло потенциално засегнатата територия от реализацията на ИП е заета основно от обработваеми земеделски площи и е силно повлияна от селскостопански дейности, поради което

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

вероятността за наличие на такива видове е много малка. Предвид тези обстоятелства, на този етап негативните въздействия породени от строителството и експлоатацията на ИП по отношение на естествената растителност на ниво флористичен район **се очаква да бъдат незначителни**. Потенциално засегнатата растителна покривка е представена предимно от селскостопански култури без консервационна стойност и значение за биологичното разнообразие в района. Само в някои участъци на находището има запазени сравнително неголеми площи с естествена дървесно-храстова и на места тревна растителност – предимно в северната му част, откъм р. Огоста, както и две тесни ивици в централната и източната част на находището. В това отношение е благоприятно, че значителна част от тези площи (в ДОВОС ще се прецизира) остава извън обхвата на двата блока със запасите от строителни материали, подлежащи на изземване, което при необходимост дава възможност за тяхното съхранение в по-голяма или по-малка степен. *За целите на ДОВОС площите с естествена растителна покривка в района на находището ще бъдат проучени на място и при установяване на фитоценози и видове с консервационно значение ще бъдат предписани адекватни мерки за тяхното опазване.*

3.5.1.3.1 Строителство

На този етап очакваното въздействие върху естествената растителна покривка в района може да се оцени като отрицателно, пряко и локално на твърде ограничена площ – само в участъците с естествена дървесно-храстова и тревна растителност извън обработваемите земи. Тези участъци заемат едва около 15% от територията на находището като цяло (територията в границите на определения външен контур) и още по-малък процент от териториалния обхват на двата блока със запаси от полезно изкопаемо като в ДОВОС засяганата площ ще се прецизира по-точно. Съответно потенциалното въздействие може да се определи като незначително, което не създава риск за чувствително намаляване на биологично разнообразие в района. При установяване на видове и фитоценози с консервационно значение ще бъдат предвидени мерки за тяхното съхраняване.

3.5.1.3.2 Експлоатация

По време на експлоатацията не се очакват значителни преки отрицателни въздействия върху естествената растителност в района. Основните въздействия в това отношение ще бъдат по време на строителството, когато ще се реализира разкриването на полезното изкопаемо, което се предхожда от отстраняване на почвените материали и съответната растителна покривка. По време на експлоатационния етап би могло да възникне риск само за някои непреки отрицателни въздействия по отношение на естествената флора в съседните територии на находището, което допълнително следва да бъде анализирано и оценено в ДОВОС.

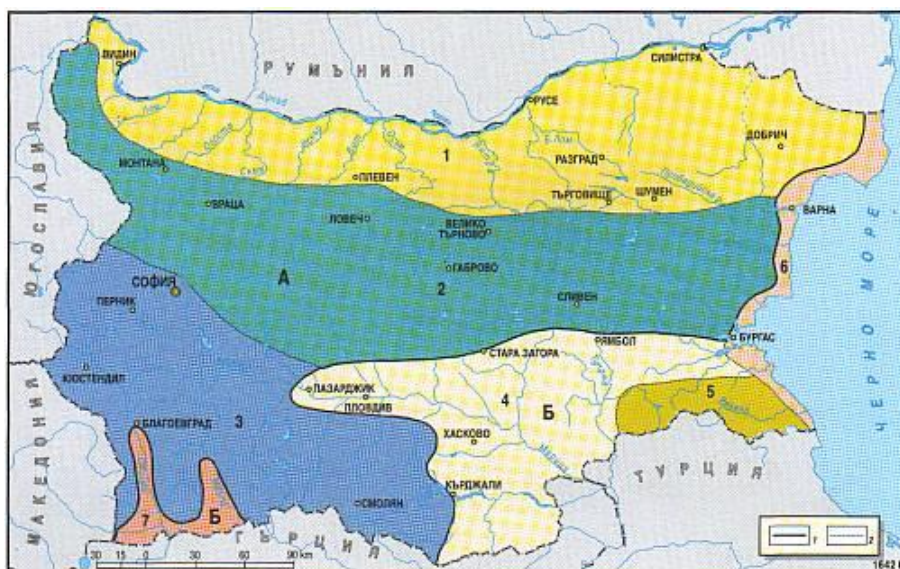
След приключване на експлоатацията нарушените терени от добива подлежат на задължителна техническа и биологична рекултивация съгласно разпоредбите на ЗПБ, което е свързано и с положителен ефект по отношение на флората в района. При необходимост в ДОВОС следва бъдат предписани и мерки за правилна реализация на рекултивационните мероприятия, които да бъдат взети предвид в проекта за рекултивация.

3.5.2 ЖИВОТИНСКИ СВЯТ

Съгласно зоогеографското райониране на страната (География на България, 2002), находище „Данева воденица“ попада в Евросибирската подобласт (Георгиев, 1980), Дунавски район (**Фигура 3.5-2**). Последният обхваща територията на Дунавската равнина, Лудогорието и южната част от Добруджанското плато (без крайбрежието).

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА“, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА



Зоогеографски райони (по Георгиев, 1980).

1 – граница между евроазиатската (А) и средиземноморската (Б) територия; 2 – граница между зоогеографските райони: 1 – Дунавски район; 2 – Старопланински район; 3 – Рило-Родопски район; 4 – Тракийски район; 5 – Странджански район; 6 – Черноморски район; 7 – Струмско-Местенски район.

Фигура 3.5-2 – Зоогеографско райониране на България.

Фауната, в т. ч. и гръбначна и безгръбначна в района е съставена от видове, характерни за ниските (равнинните) части на страната, в т.ч. и за Дунавската равнина. Повечето видове тук са евроазиатски и европейски елементи. Сред останалите преобладават видове с холоарктично и палеарктично разпространение. Пример в това отношение са паяците, сред които почти липсват средиземноморски видове.

Характерът на територията на ИП като местообитание определя и особеностите на животинския му свят – от видове характерни най-вече за агроландшафти, по-малко за открити тревно-храстови територии и в незначителна степен за горско-храстови, като последните тук имат най-вече биокоридорно значение. Континенталния климат и близостта на р. Огоста е причина за по-голямо разнообразие на животински групи като земноводните и птиците, докато влечугите са доста по-слабо застъпени. Ендемити в зоогеографския район сред надземната фауна почти липсват, докато при подземната са установени 2 балкански и 4 български ендемита. Тук средиземноморските птици са най-слабо представени в сравнение с другите райони в страната, като видовете със северен тип на разпространение са над 4 пъти повече от видовете с южен тип на разпространение.

Конкретния вид състав характерен за територията на находището и прилежащите му площи ще бъде определен в ДОВОС, като за целта, освен че ще бъдат използвани налични литературни източници, ще бъдат извършени и проучвания на място. Ще бъде направено проучване и за наличие на значими местообитания в близост до територията на ИП с оглед установяване на потенциални въздействия от реализацията на ИП.

3.5.2.1 ОЧАКВАНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ

По отношение на територията на находище „Данева воденица“ и непосредствено прилежащите му терени към момента няма данни за регистрирани находища (места за струпване при хранене, размножаване и др.) на консервационно значими и защитените животински видове включени в ЧК на България (2015) или приложенията на ЗБР (Прил.3). Предвид интензивното развитие на земеделието в района свързано и с използването на някои

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

препарати за растителна защита (в т.ч. инсектициди), разнообразието на животинския свят тук не е голямо. На този етап може да се предположи, че отглеждането на житни селскостопански култури предполага наличието предимно на видове, които са се адаптирали към режима на територията като са изградили и известна резистентност към използваните препарати – предимно гризачи, птици на земеделските земи и някои хищници, в чиято хранителна база участват посочените преди тях групи. Следва да се има предвид също, че съгласно данни публикувани от БДЗП, в последните години се наблюдава значително намаление на птиците в земеделските земи: за периода 2005-2023 г. спада е с 42%. Причината за това е в интензивното ползване на химикали, окрупняването на земите, премахване на храсти и синори. Тези фактори влияят негативно не само върху видовете птици обитаващи земеделски земи, но и на живеещите в периферията на този тип местообитания. Предвид тези обстоятелства, на този етап негативните въздействия върху фауната на ниво зоогеографски район породени от строителството и експлоатацията на ИП се очаква да бъдат незначителни в аспекта на съществуващите вече въздействия като ще са свързани най-вече с прогонване на останалата налична фауна от част от територията на находището (работните площадки) в прилежащите му терени.

В оценката за въздействието на ИП върху околната среда и в оценката за степента на въздействие на ИП върху предмета и целите на опазване на разположените в района защитени зони от мрежата Натура 2000 ще се направи подробен анализ на въздействието върху животинския свят на база теренни проучвания, специализирани литературни данни, използване на извършени наблюдения в района за други цели и пр. Ще бъдат оценени очакваните нарушения на местообитанията, въздействието върху самите видове както в процеса на строителство, така и в процеса на експлоатация. При необходимост ще се предложат мерки за свеждане до рационалния минимум на негативните въздействия, които Възложителят трябва да реализира.

3.5.2.1.1 Строителство.

На този етап очакваното въздействие от реализацията на ИП върху фауната в района може да се оцени като отрицателно, пряко и локално на твърде ограничена площ – най-вече в участъците с естествена дървесно-храстова и тревна растителност извън обработваемите земи, които заемат едва около 15% от територията на находището като за нуждите на ДОВОС ще се прецизира точния им обхват. Тези участъци са единствените запазени естествени местообитания в обхвата на находището, които могат да служат за укритие, размножаване (в т.ч. гнездене), отглеждане на потомство и др. по отношение на някои по-значими животински видове характерни за района. Предвид неголямата им площ, на този етап потенциалното въздействие може да се определи като незначително до слабо, което не създава риск за чувствително намаляване на биологично разнообразие в района. При установяване на видове с консервационно значение ще бъдат предвидени мерки за тяхното опазване, в т.ч. при належаща необходимост и съхраняване на част от естествената дървесно-храстова растителност.

3.5.2.1.2 Експлоатация.

По време на експлоатацията не се очакват значителни преки отрицателни въздействия върху фауната в района. Основните въздействия в това отношение ще бъдат по време на строителството, когато ще се реализира разкриването на полезното изкопаемо, което се предхожда от отстраняване на почвените материали и съответната естествена растителна покривка, там където е съхранена. Това съответно е свързано с прогонване на наличната фауна

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

от засегнатите площи – най-вече ако строителството започне през активния и гнездови период на видовете. По време на експлоатационния етап има риск само за някои непреки отрицателни въздействия свързани с безпокойство причинено от шум, светлинно замърсяване и др. по отношение на фауната в съседните територии на площите, в които се работи. Тези въздействия следва допълнително да бъдат анализирани и оценени в ДОВОС, като още на този етап трябва да се има предвид, че много от разпространените животински видове в района в различна степен са се адаптирали към подобни въздействия, предвид че обработката на селскостопанските площи също е източник на такива.

След приключване на експлоатацията нарушените терени от добива подлежат на задължителна техническа и биологична рекултивация съгласно разпоредбите на ЗПБ, което е свързано и с положителен ефект по отношение на фауната в района. Следва да се вземе предвид също, че много често изветите пространства в много баластриери се запълват ако не изцяло, то поне частично с вода, което е свързано със създаване на подходящи местообитания за редица водолюбивы видове с консервационно значение (земноводни, птици и някои бозайници) като има и такива обявени впоследствие за защитени зони.

3.5.3 ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ. ЕЛЕМЕНТИ НА НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА

3.5.3.1 ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ

По отношение на защитените зони от чл.3, ал.1, т. 1 от ЗБР една част от находище „Данева воденица“ (около 46 дка по данни от РИОСВ-Враца - части от ПИ № 68148.42.9, № 68148.0.339 и № 68148.201.1) попада на територията на защитена зона **BG0002009 „Златията“** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-548/05.09.2008 г. на министъра на околната среда и водите (обн. ДВ, бр. 83/2008 г.), изм. и доп. Заповед № РД-69/28.01.2013 г. (обн. ДВ, бр. 10/2013 г), изм. и доп. Заповед № РД-1039/3.11.2022 г. (Обн. ДВ, бр. 89/2022 г.). В ДОВОС ще се прецизира точно засяганата площ от зоната, предвид че границите на двата блока със запасите от полезно изкопаемо, което подлежи на изземване, не съвпадат с определения контур на находището (*Фиг.3.5-3*), поради което част от него вероятно ще остане неусвоена. **За защитената зона са определени специфични и подробни цели за опазване одобрени от НСБР на 28.04.2022 г.** 33 „Златията“ се намира в Северозападна България, в Дунавската равнина между р. Дунав и гр. Козлодуй на север, пътя, свързващ гр. Вълчедръм и Хайредин на юг, и теченията на реките Цибрица и Огоста от запад и изток. Мястото обхваща платовидна заравненост с открити тревни пространства от степен характер и обработваеми площи. На места има земни лъсови стени и ниски дървета и храсти, главно от обикновен глог (*Crataegus monogyna*), шипка (*Rosa canina*) и др. По земните стени и около тях изобилно се среща айлант (*Ailantis altissima*), който е инвазивен неместен вид. На територията на зоната се намира яз. Шишманов вал. Разпръснато сред земеделските земи са разположени и пасища, овощни градини, лозя и малки горички от широколистни дървета, както и крайречни гори по поречието на река Огоста, в непосредствена близост до което е и територията на разглежданото ИП. Съгласно актуалната заповед за обявяване на зоната, предмет на опазване в нея са 44 вида птици по чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) и 21 вида птици по чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР (общо 65 вида).

На 50 до 70 m от северозападната част на контура на находището (ПИ № 68148.0.339) преминава границата на защитена зона BG0000614 „Река Огоста“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД - 322 от 02.05.2023г. на МОСВ (обн. ДВ, бр.42 от 12.05.2023 г.). **За защитената зона са определени специфични и подробни цели за опазване одобрени от НСБР на 28.04.2022 г.** Зоната заема площ от 1391.427 ха и попада изцяло в Континенталния биогеографски регион. Съгласно заповедта за

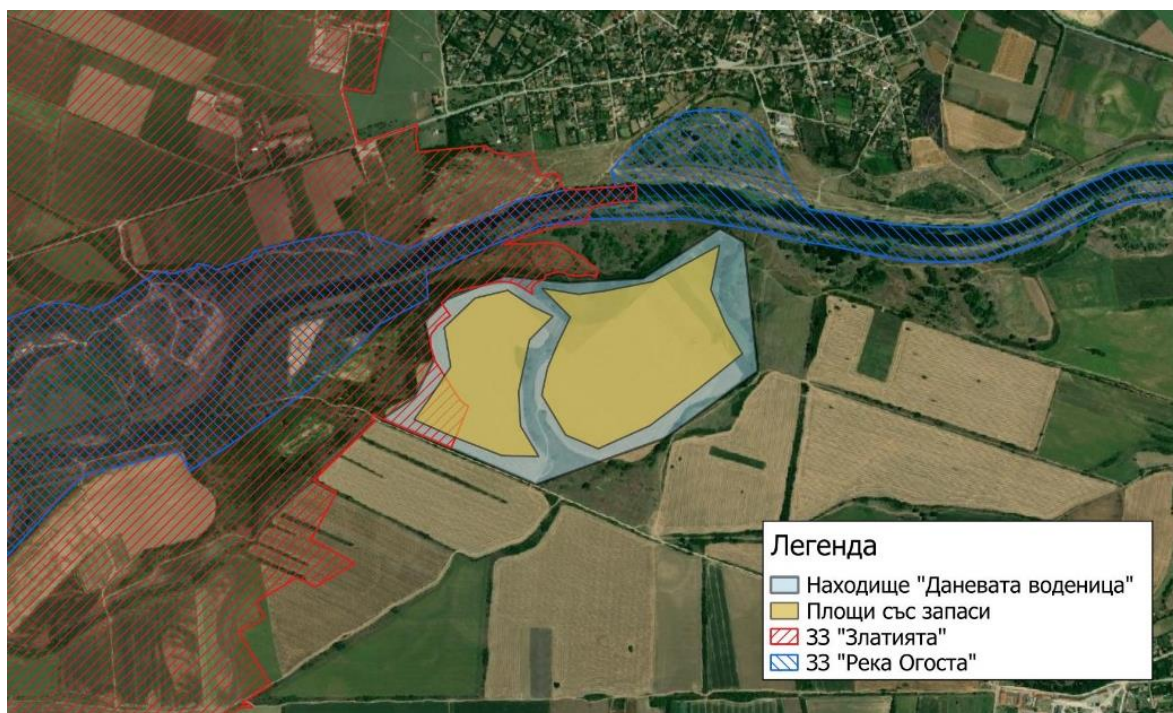
АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА“, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

обявяване на зоната, в нея предмет на опазване са 6 типа природни местообитания и 28 вида от фауната на България (видовете с оценка по параметър „Популация“ различна от D вписани във формуляра).

Местоположението на двете защитени зони спрямо контура на находище „Данева воденица“ и площите със запаси подлежащи на изземване е представено на долната **Фигура 3.5-3** и **ПРИЛОЖЕНИЕ 5**.

По отношение на екологичната мрежа Натура 2000 инвестиционното предложение попада под разпоредбите на чл.2, ал.1, т.1 от Наредбата за ОС, поради което **подлежи на процедура по оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони**, по реда на чл.31, ал. 4, във връзка с ал. 1 от ЗБР.



Фигура 3.5-3 – Местоположение на находища „Данева воденица“ спрямо защитените зони от Натура 2000.

На база внесеното от Възложителя уведомление за ИП по реда на Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС, компетентния орган (КО) представляван от РИОСВ-Враца е извършил проверка за допустимост по смисъла на чл.12, ал.2 във връзка с чл. 39, ал.2 от Наредбата за ОС, при която е установил, че предложението е **допустимо спрямо режима на дейности в защитена зона BG0002009 „Златията“**, определен със заповедта за нейното обявяването. След прегледа на представената информация и документация, на основание чл. 39, ал.3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл.16 от нея, КО е извършил и преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която ИП **има вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, вкл. птици, предмет на опазване в защитени зони**. На това основание и съгласно чл. 39, ал. 5 от Наредбата за ОС, с писмо изх. № ОВОС-ЕО-410-7 от 30.11.2023 г. на РИОСВ-Враца е предписано да се извърши оценка за степента на въздействие на инвестиционното предложение върху разгледаните по-горе защитени зони. *Във връзка с това като отделно приложение към ДОВОС ще бъде изготвен самостоятелен доклад за степента на въздействие върху двете защитени зони, който ще отговаря на изискванията на Наредба*

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на плановете, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, приета с ПМС № 201 от 31.08.2007 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.106 от 15 Декември 2021 г. (наричана за кратко Наредба за ОС), като и на изискванията на методическото ръководство на ЕК за прилагане на член 6, параграфи 3 и 4 от Директива 92/43/ЕИО за местообитанията, Брюксел, 28.9.2021 г., С(2021) 6913 final – „Оценка на плановете и проекти във връзка със защитени зони по „Натура 2000“. Докладът ще бъде изготвен и структуриран в съответствие с изискванията на чл. 23, ал. 2 от Наредбата за ОС с минималното изискуемо съдържание, както следва:

- 1) АНОТАЦИЯ НА НАМЕРЕНИЕТО ЗА ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА“: включва цялостна характеристика на местоположението и параметрите за добив, в т.ч. на площите предвидени за депа и насипища на почвени и некачествени инертни материали, необходимост от нови пътища, технологията която ще се прилага при добива и др. в съответствие с геоложкия доклад и намеренията на Възложителя;
- 2) ОПИСАНИЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ В ПРОЦЕС НА РАЗРАБОТВАНЕ ИЛИ ОДОБРЯВАНЕ, КОИТО В СЪЧЕТАНИЕ С ОЦЕНЯВАНИЯ ПЛАН, ПРОГРАМА И ПРОЕКТ/ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА – за целта е необходимо да се изиска от страна на възложителя съответната информация от компетентните институции – МОСВ, РИОСВ, общини и други при необходимост;
- 3) ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ПЛАНА, ПРОГРАМАТА И ПРОЕКТА/ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОИТО САМОСТОЯТЕЛНО ИЛИ В КОМБИНАЦИЯ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ БИХА МОГЛИ ДА ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ СЪОТВЕТНАТА ЗАЩИТЕНА ЗОНА ИЛИ НЕЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ. В тази точка ще бъде оценен кумулативния ефект, който би настъпил в резултат на реализацията на други подобни намерения в района;
- 4) ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА, МЕСТООБИТАНИЯТА, ВИДОВЕТЕ И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕТО ИМ И ТЯХНОТО ОТРАЗЯВАНЕ (ОТЧИТАНЕ) ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО ИНВЕСТИЦИОННОТО НАМЕРЕНИЕ. Ще бъде направено подробно описание на предмета и целите на опазване на защитените зони, както на базата на наличните литературни данни съгласно стандартните формуляри за зоните, заповедите за тяхното обявяване, данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” и други, **така и в резултат на извършването на теренно проучване в района на находището.**
- 5) ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА НАМЕРЕНИЕТО ЗА ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА“ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ. Ще бъде извършен анализ и оценка на вероятните въздействия от реализацията на намерението върху всички природни местообитания и видове (в т.ч. техните местообитания) предмет на опазване в BG0002009 „Златията“ и в 33 BG0000614 „Река Огоста“. При това ще бъде извършено идентифициране на вероятните потенциалните значителни отрицателни въздействия върху целевите

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА“, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

местообитания и видове съгласно матрица на въздействията, както и върху целостта на зоните, както следва:

- описание и анализ на въздействието върху типовете природни местообитания и видовете - предмет на опазване в защитените зони;
 - описание и анализ на въздействието на върху целостта на защитените зони с оглед на тяхната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.), както по време на реализацията, така и при експлоатацията на инвестиционното предложение;
 - **В оценката ще се отчете и влиянието и по отношение на определените специфични и подробни цели за опазване за двете защитени зони и дали ИП възпрепятства или не постигането на заложените целеви параметри за съответния компонент (местообитание/вид), в т.ч. при възпрепятстване – до каква степен е значимо и дали може да се преодолее със смекчаващи или компенсаторни мерки.**
- 6) ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА НАМЕРЕНИЕТО ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ И ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СТЕПЕНТА ИМ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ В РЕЗУЛТАТ НА ПРИЛАГАНЕТО НА ПРЕДЛОЖЕНИТЕ СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ. При установяване на риск от значителни въздействия от дейностите включени в намерението върху предмета и целите на опазване на защитените зони ще бъдат предложени смекчаващи мерки за свеждане на въздействията до допустими граници. Някои от тези мерки може да са свързани с отпадане на площи, промяна на конфигурацията на депа и предвидената за изграждане инфраструктура (пътища и др.), допълнително създаване на зелена инфраструктура в части от находището и др. В краен случай могат да бъдат предписани и компенсаторни мерки съгласно изискванията на чл. 34 от ЗБР;
- 7) РАЗГЛЕЖДАНЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И ОЦЕНКА НА ТЯХНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА. При необходимост от промяна на конфигурацията на част от площадките и инфраструктурата ще бъдат препоръчани алтернативни площадки след съгласуване на тяхното местоположение с възложителя и като се вземе предвид допустимостта на вероятните въздействия върху предмета и целите на опазване на защитените зони.
- 8) КЪМ ДОКЛАДА ЩЕ БЪДЕ ПРИЛОЖЕН КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ВСИЧКИ ЕЛЕМЕНТИ НА НАМЕРЕНИЕТО ЗА ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА“ СПРЯМО ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ И ТЕХНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ;
- 9) ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ СЪОБРАЗНО КРИТЕРИИТЕ ПО ЧЛ. 22 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОС;
- 10) НАЛИЧИЕ НА ОБСТОЯТЕЛСТВА ПО ЧЛ. 33 ЗБР, ВКЛЮЧИТЕЛНО ДОКАЗАТЕЛСТВА ЗА ТОВА И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА КОНКРЕТНИ КОМПЕНСИРАЩИ МЕРКИ ПО ЧЛ. 34 ОТ ЗБР - когато заключението по предходната точка е, че предметът на опазване на съответната

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРЕБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА“, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

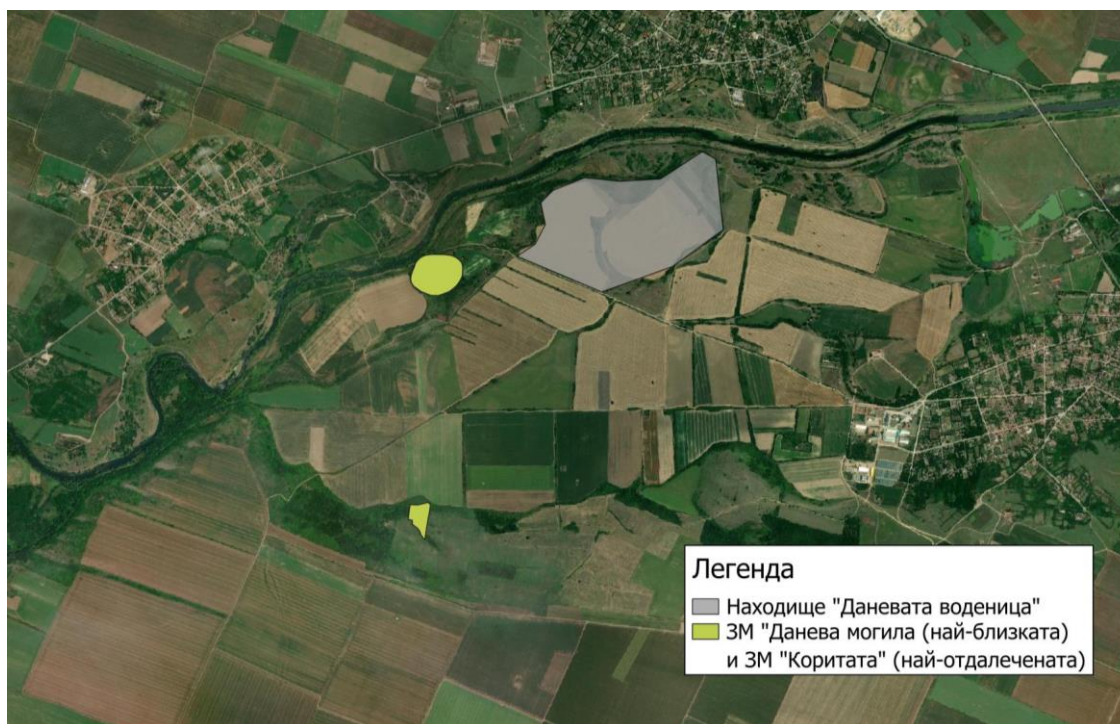
защитена зона ще бъде значително увреден от реализирането на намерението и че не е налице друго алтернативно решение;

11) ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ВРЕМЕТРАЕНЕ И ПЕРИОД НА ПОЛЕВИ ПРОУЧВАНИЯ, МЕТОДИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО, ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ, ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ;

3.5.3.2 ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ

По отношение на защитените територии от НЕМ по смисъла чл.3, ал.1, т.2 от ЗБР и регламентирани със Закона за защитените територии, съгласно цитираното в предходната точка писмо с изх. № ОВОС-ЕО-410-7 от 30.11.2023 г. на РИОСВ-Враца **инвестиционното предложение не засяга такива.**

Местоположението на двете защитени зони спрямо контура на находище „Данева воденица“ е представено на долната **Фигура 3.5-4** и **ПРИЛОЖЕНИЕ 5-12.**



Фигура 3.5-4 – Местоположение на находища „Данева воденица“ спрямо защитените територии в района.

Най-близките ЗТ до находището са:

- ЗМ „Данева могила“ обявена със Заповед № 413 от 10.05.1982 г. (ДВ, бр. 43/1982) с цел опазване на характерен речен пейзаж и група вековни дървета. Местността отстои на около 0,4 км западно от контура на находището извън обхвата на потенциалните въздействия върху естествената растителна покривка в района от планираните добивни дейности;
- ЗМ „Коритата“ обявена със Заповед № РД-407 от 07.05.1982 г. (ДВ, бр. 43/1982) и прекатегоризирана със Заповед № РД-641 от 26.05.2003 г. (ДВ, бр. 60/2003) с цел опазване на естествено находище на червен божур и на забележителен ландшафт.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРЕБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА“, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Местността отстои на около 1,7 км югозападно от контура на находището, което изключва каквито и да било влияния върху него от планираните добивни дейности.

В ДОВОС допълнително ще се анализира рискът от възникване на потенциални отрицателни въздействия върху защитените територии от добива след изясняване на подробните параметри на ИП, в т.ч. на очакваните въздействия върху останалите компоненти на околната среда – води и някои други.

3.6 ОТПАДЪЦИ

При реализацията на ИП на територията на Дружеството ще се образуват описаните в **ТОЧКА 1.6.1** видове отпадъци. Пак там е описано и тяхното третиране.

Дейностите с отпадъци, в зависимост от техния характер, ще бъдат съобразени с действащите нормативни документи.

Отпадъците по ЗПБ - откривни материали ще се управляват въз основа на План за управление на минните отпадъци, който ще се изработи при подписване на концесионен договор с МЕ. В края на концесионния срок те ще бъдат вложени изцяло в рекултивацията на отработените площи.

Производствените, опасни и битови отпадъци по ЗУО ще са в минимални количества и управлението им ще бъде съобразено със Закона и подзаконовите му актове.

Количествата отпадъци, които се очаква да се генерират във всички етапи на инвестиционното предложение и тяхното управление не противоречат на *Програмата за управление на отпадъците в Община Мизия – 2021 -2028 г.*

Въздействието на дейностите с отпадъци може да се определи като пряко, временно – за периода на концесията и допустимо от гледна точка на законодателството по отпадъци.

3.6.1.1 ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЗДРАВЕТО НА ХОРАТА

В доклада за ОВОС подробно ще бъдат разгледани отпадъците, формирани при минно-строителните дейности и добива на строителни материали – пясък и чакъли, като ще бъдат дадени препоръки за тяхното събиране и третиране в съответствие с нормативната уредба по управление на отпадъците. В доклада по ОВОС ще бъде оценено въздействието на отпадъците върху околната среда и здравето на хората.

3.7 РИСКОВИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ

3.7.1 ИЗТОЧНИЦИ НА ШУМ

Понастоящем на територията на ИП няма източници на шум. Най-близкият източник на шум е транспортния поток по републикански път трети клас III-1503 между селата Бутан и Софрониево.

Източник на шум в бъдещата концесия за добив на строителни материали – пясък и чакъл в находище „Данева воденица“ ще е използваната тежка механизация – багер и булдозер, с която ще се изпълняват подготвителните дейности (зачистване на откривния слой) и същинските добивни дейности (от едно добивно поле на създадения работен фронт на находището и изземване на баластните материали).

Източник на шум ще е и транспортирането на суровината до площадката за преработка, разположена в с. Бутан.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Основните източници на шум по време на двата етапа на ИП (строителство и експлоатация) ще е използваната техника – булдозер (1 бр.), багер (1 бр.) и автосамосвал – 2 бр. - Таблица 3.7-1.

Таблица 3.7-1 – Нива на шум от използваната механизация.

Вид машина	Брой	Ниво на шум, dB(A)
Булдозер (154 kW)	1	88 ÷ 90
Багер (131 kW)	1	85
Автосамосвал (355 kW)	2	89

Предвижда се строителната дейност да се извършва през дневния период.

3.7.2 ОЧАКВАНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ

3.7.2.1 МЕХАНИЗАЦИЯ НА ПЛОЩАДКАТА НА ИП

Шумовите емисии в околната среда от механизацията в находище „Данева воденица“ за добив и изземване на строителни материали – пясък и чакъл ще бъдат определени, въз основа на предоставени от Възложителя данни за шумовите характеристики на конкретните предвидени машини, или по данни от аналогични обекти.

Граничните стойности на нивата на шума, за различните територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях, са регламентирани в Наредба № 6 за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и вредните ефекти от шума върху здравето на населението, МЗ, МОСВ, 2006 г.

На територията на ИП граничната стойност за шум ще бъде превишавана само в близост до работещата техника, който е фактор основно **на работната среда**

Очаква се еквивалентното ниво на шум през денонощието **да не надвишава 70 dBA.**

В ДОВОС да бъде определено очакваното еквивалентно ниво на шум в близост до работещите машини.

3.7.2.2 ТЕРИТОРИИ С НОРМИРАН ШУМОВ РЕЖИМ

В Наредба № 6 от 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, в помещенията на жилища и обществени сгради, в зони и територии, предназначени за жилищно строителство, рекреационни зони и територии и зони със смесено предназначение, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (загл. изм. - ДВ, бр. 100 от 2021 г.), посл. изм. и доп., ДВ. бр. 24 от 25 Март 2022г. (МЗ и МОСВ) се използва следната таблица за сумиране на шумовото натоварване от различни източници:

Таблица 3.7-2 – Сума от оценъчните нива от отделните точкови източници

Разлика между сумиращите се нива, dB(A)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20
Поправка към по-високото ниво за получаване на сумарното ниво, dB(A)	3.0	2.5	2.0	1.8	1.5	1.2	1.0	0.8	0.6	0.5	0.4	0.2	0.1

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

За целите на изчислението теоретично приемаме възможно най-тежката ситуация – всичките три източника на шум работят едновременно, ситуирани на малко разстояние един от друг. В действителност на площадката ще работят различни комбинации от изброените машини, като за отделни периоди тази комбинация ще се променя.

Таблица 3.7-3 – Сумиране на генерирания шум от взаимодействащи си източници

№	Източник	Лекв. за дълъг период от време	Разлика в сумираните нива	Поправка към по-високото ниво	Лекв. с поправката
1	Багер	85.0	0.0	+0.0	85.0
2	Булдозер	90.0	5.0	+1.2	91.2
3	Автосамосвал	89.0	2.2	+2.0	93.2

Изчисленията от горната таблица показват, че при сумиране на нивата на шума се получава 110.2 dB(A), което е над допустимото ниво за работна среда – 85 dB(A) и операторите на машините трябва да ползват специални защитни средства (антифони).

Според Наредба № 6 за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на шум (ДВ бр.70/2005г.), граничните стойности на експозиция на работещите в условията на производствен шум и стойностите на експозиция за предприемане на действие се определят на база дневните нива на експозиция на шум и върхово звуково налягане, както следва:

Гранични стойности на експозиция:

→ $L_{ex,8h} = 87$ dB(A) и $p_{reak} = 200$ Pa, съответно 140 dB(C);

Горни стойности на експозиция за предприемане на действие:

→ $L_{ex,8h} = 85$ dB(A) и $p_{reak} = 140$ Pa, съответстващо на 137 dB(C);

Долни стойности на експозиция за предприемане на действие:

→ $L_{ex,8h} = 80$ dB(A) и $p_{reak} = 112$ Pa, съответно 135 dB(C).

Граничните стойности на експозиция и стойностите на експозиция на персонала на находището за предприемане на действие се определят на база дневните нива на експозиция на шум и върхово звуково налягане. Те се измерват от акредитирани лаборатории конкретно за всяко рисково работно място. Когато се прилагат граничните стойности на експозиция, действителната експозиция на работещите се изчислява, като се отчита намаляването на шума от използваните лични предпазни средства за защита на слуха. Когато се прилагат стойностите на експозиция за предприемане на действие, не се отчита ефектът от използването на тези защитни средства.

3.7.2.3 ШУМОВОТО НАТОВАРВАНЕ В МЕСТАТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

ИП отстои на 1.77 km източно от с. Крива бара, на 0.55 km южно от с. Бутан (на отсрещния бряг на реката) и на 1.8 km западно от с. Софрониево - **Фигура 1.3-1**.

Еквивалентното А-претеглено ниво на шума в местата на въздействие е определено по метода за отчитане на шума от локални и промишлени източници - Наредба № 6 от 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, в помещенията на жилищни и обществени сгради, в зони и територии, предназначени за жилищно строителство, рекреационни зони и територии и зони със смесено предназначение,

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

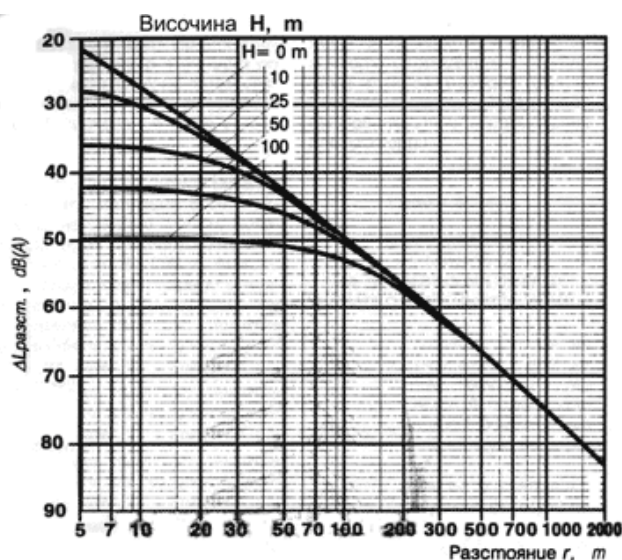
ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (загл. изм. - ДВ, бр. 100 от 2021 г.), посл. изм. и доп., ДВ. бр. 24 от 25 Март 2022г. (МЗ и МОСВ).

От графиката на **Фигура 3.7-1** е определено **намаляването на нивото на шума с 58 dB(A)** на разстояние 1.5 km (с. Крива бара и с. Софрониево) и 46 dB(A) на разстояние 0.6 km (с. Бутан). Очаква се допълнително снижение с 3÷5 dB(A) като се отчита влиянието на релефа и повърхността на терена и/или наличието на екраниращи съоръжения.

Следователно, очаква се **еквивалентното ниво на шум**, достигащ до териториите на с. Крива бара и с. Софрониево, да не надвишава 35 dB(A), а на с. Бутан 47 dB(A) при най-тежък режим на работа на Баластриерата.

При посочения режим на работа не се очакват превишения на допустимото ниво на шум за жилищни зони и територии за дневен период – 55 dB(A) (Наредба № 6 от 2006 г.).



Фигура 3.7-1 – Определяне на намаляването на нивото на шума в dB(A) в зависимост от разстоянието и разликата във височините H.

3.7.2.4 ТРАНСПОРТ

Транспортната схема на ИП за експорт на добитата суровина от находище „Данева воденица“ ще се осъществява с тежкотоварни автомобили първо в рамките на концесионния контур по обособените производствени пътища и после по републикански път трети клас III-1503 между селата Бутан и Софрониево.

Очакваното еквивалентно ниво на шума в местата на въздействие от автомобилния транспорт за експедиция на издетото полезно изкопаемо до бетоновия център на „БУЛМЕКС“ ЕООД е определено съгласно метод за отчитане шума от автомобилния трафик (Наредба № 6 от 2006 г.).

При изчисленията е прието: средно 26 курса на ден (скорост на движение на натоварен автосамосвал 30 km/h, на празен курс - 40 km/h). Очакваното еквивалентното ниво на шум, излъчван от автомобилния транспорт за експедиция на издетата суровина, е определено на разстояние 7.5 m и 25 m от оста на лентата за движение и на височина 2 m над нивото на платното за движение:

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

- пълни автомобили: $L_{Aекв.,T(7.5)} \approx 57 \text{ dB(A)}$; $L_{Aекв.,T(25)} \approx 48 \text{ dB(A)}$;
- празни автомобили: $L_{Aекв.,T(7.5)} \approx 58 \text{ dB(A)}$; $L_{Aекв.,T(25)} \approx 50 \text{ dB(A)}$.

Нивото на транспортния шум, излъчван от автомобилния поток по републикански пътища от III клас, е в граници $60 \div 65 \text{ dB(A)}$, на 7.5 m от оста на движение, при скорост 60 km/h на база средноденонощна интензивност на трафика от повече от 1000 МПС. Тези стойности са установени, в резултат на многобройни измервания и изчисления на нивото на автотранспортния шум на пътища от този клас, за дневния период.

Извозването на суровината за преработка до с. Бутан ще се извършва през деня.

Очакваното сумарното шумово натоварване (транспортен автомобилен поток по РП III-1503 за превоз на суровина) за дневен период:

- на разстояние 7.5 m от оста на движение $L_{Aекв.,T(7.5)} \approx 62 \div 66 \text{ dB(A)}$
- на разстояние 25 m е $L_{Aекв.,T(25)} \approx 65 \text{ dB(A)}$.

Зоната на дискомфорт за дневен период (7–19 ч.) за РП III-1503 е с радиус 200 m от оста на движение до мястото на въздействие.

За жилищни територии, попадащи в зоната на дискомфорт, следва да се предвиди подходяща шумозащита. Това е предмет на допълнително проектиране.

В ДОВОС ще бъде определена очакваната шумова характеристика на товарния транспортен поток, въз основа на предвиденото дневно количество на транспортираната суровина, товароподемност и скорост на товарните коли. Ще бъде оценено влиянието им върху шумовата характеристика на съществуващите транспортни потоци, в които ще се включват (кумулятивен ефект), както и шумовото въздействие върху територии с нормиран шумов режим, разположени в близост до трасето на движение. Оценката ще бъде направена съгласно изискванията на Наредба № 6 за показателите на шум в околната среда. Ще бъдат набелязани мерки за предотвратяване и/или намаляване. Ще бъде изготвен "План за собствен мониторинг по фактор "Шум".

3.7.3 ВИБРАЦИИ

Понастоящем на територията на находището няма източници на вибрации в околната среда.

Използваната техника през етапите на реализация на ИП (строителство и експлоатация) не е източник на вибрации в околната среда. Вибрациите при работа с определени машини са фактор на работната среда и засягат работещите със съответните машини. На общи вибрации ще бъдат изложени водачите на тежкотоварните камиони, багера и булдозера.

Транспортната схема за експедиция на добитата суровина може да бъде източник на вибрации, разпространяващи се в земната основа, само ако трасето му на движение не е съобразено с товароподемността на товарните коли и интензивността на потока, което трябва да се отчита при изготвяне на проектния транспортен план.

3.7.4 ЛЪЧЕНИЯ

Баластриерата не се явява източник на вредни лъчения към околната среда. Геоложката основа, в т.ч и добиваното полезно изкопаемо, не са източници на вредни лъчания. В предлаганата технология за добив на строителни материали също не се предполага използване или възникване на такива.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

През етапите на реализация на ИП (строителство и експлоатация) използваната техника не е източник на йонизиращи и нейонизиращи лъчения.

3.8 ЛАНДШАФТ

Основният фактор за ландшафтната диференциация на територията на района се заключава във взаимодействието на релефа, климата и растителността, при което приоритет има релефа. Ландшафтът, в който ще бъде разположена територията на инвестиционното предложение е част от структура, която се класифицира според двата вида ландшафтно райониране на страната – регионално и типологично, както следва:

- Съгласно **ландшафтното райониране** на България (**Фигура 3.8-1**) обектът на инвестиционното предложение е част от структурата на :
 - А. Предпланинско-зонална **област** на Дунавската равнина;
 - I. Северна Дунавскоравнинна **подобласт**;
 - Златийски **район**.



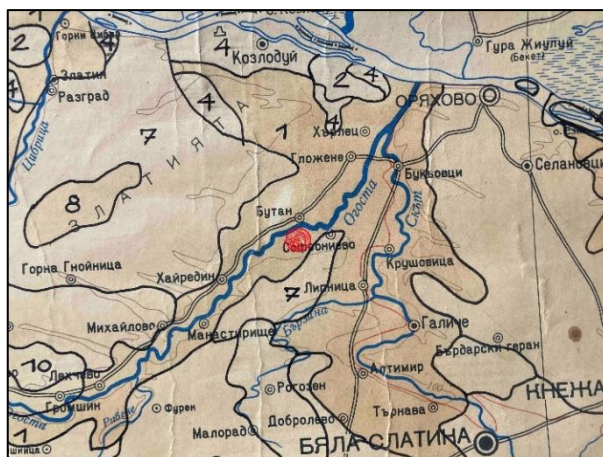
Фигура 3.8-1 – Ландшафтно райониране на България.

- Според **типологичното ландшафтно райониране** на България (**Фигура 3.8-2**) обектът е част от структурата на:

1. Клас	Равнинни ландшафти
1.1. Тип	ландшафти на умерено-континенталните ливадно-степни и гористи низини
1.1.1. Подтип	ливадно-степните низини
1.1.1.1. Група	алувиални ландшафти, със средна степен на земеделско усвояване — обхваща вътрешните територии по поречията на големите реки, вливащи се в Дунав (Осъм, Искър, Огоста).

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА



Фигура 3.8-2 – Карта на Типологично ландшафтно райониране на страната – извадка.

Група алувиални ландшафти, със средна степен на земеделско усвояване обхваща вътрешните територии по поречията на големите реки, вливащи се в Дунав като Осъм, Искър, и Огоста.

Мащабите, в които са разработени регионалното и типологичното ландшафтно райониране (М 1:400 000) не позволяват подробно характеризирание на ландшафтите от територията на инвестиционното предложение, както и тяхната степен на антропогенизиране. За по-подробно характеризирание и оценка на антропогенно въздействие върху ландшафтите от територията на ИП в ДОВОС ще се приложи по-подробна система за класифициране.

3.8.1 ОЧАКВАНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ

По време на експлоатацията на ИП се очаква промяна в вертикалната и хоризонтална структурата на ландшафта, както и във визуалното му възприятие.

3.8.1.1 ЕКСПЛОАТАЦИЯ

По време на експлоатацията на ИП се очаква промяна в вертикалната и хоризонтална структурата на ландшафта, както и във визуалното му възприятие.

След приключване на експлоатацията нарушените терени от добива подлежат на задължителна техническа и биологична рекултивация съгласно разпоредбите на ЗПБ, което е свързано и с положителен ефект по отношение на ландшафта.

В доклада за ОВОС ще бъдат оценени очакваните структурни промени в локалния ландшафт.

3.9 КУЛТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОТО НАСЛЕДСТВО

В района на ИП няма известни недвижими културни ценности. Трябва да се има предвид, обаче че само на 0.5 км югозападно от границите на ИП е разположен важен археологически обект – праисторическо укрепено селище в м. Данева могила. Този обект е въведен в автоматизираната информационна система „Археологическа карта на България“ (АИС АКБ) под № 0300047 през 1993 г. Освен това в АИС АКБ са включени още четири археологически културни ценности от землището на с. Софрониево и още седем от тези на съседните села Бутан и Крива бара.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Съгласно информация, получена по реда на ЗДОИ от РИМ – гр. Враца с писмо изх. № 40/18.04.2024 г. (**ПРИЛОЖЕНИЕ 6**) в регистъра на РИМ-Враца и в Автоматизираната информационна система (АИС АКБ) фигурират подробно описаните по-долу археологически обекти (недвижими културни ценности) със статут „национално значение“ на територията на землището на с. Софрониево, общ. Мизия:

1. Праисторическо селище, намиращо се в м. Данева могила, на 4 км западно от селото, с площ от около 8 дка.
2. Средновековна църква „Св. Никола” с некропол, намираща се в североизточния край на селото, в гробищата.
3. Две тракийски надгробни могили „Балева” и „Пъдарска”, намиращи се на 3 км югозападно от селото.
4. Тракийска надгробна могила „Павлова”, намираща се на 1 км източно от селото.
5. Две тракийски надгробни могили - „Мариновска” и „Момина”, намиращи се на 1,5 км източно от селото.
6. Тракийска надгробна могила „Татарска”, намираща се на 3 км североизточно от селото.
7. Тракийска надгробна могила „Цибренска”, намираща се на 2 км южно от селото.
8. Три тракийски надгробни могили - „Повършова”, намираща се южно от селото; „Безименна”; „Бояджиева” - намираща се на 2,5 км североизточно от селото.
9. Ранносредновековно селище (от Първата българска държава), намиращо се на 7,8 км и 253,8° от центъра на селото.

Установената значителна концентрация на обекти на културното наследство в непосредствената околност на ИП е основание да се очаква наличие на други неизвестни досега археологически обекти. Според изискванията на чл. 161 от Закона за културното наследство преди началото на реализацията на ИП на територията му трябва да се проведат спасителни теренни археологически проучвания, с които да се установи дали няма да бъдат засегнати или нарушени културни ценности.

3.9.1 ОЧАКВАНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ

В ДОВОС следва да се анализира и оцени предполагаемото въздействие върху културното наследство от ИП в неговата цялост, като бъдат предписани мерки за недопускане на отрицателни въздействия върху потенциални обекти на културното наследство.

3.10 ЗДРАВНО-ХИГИЕННИ АСПЕКТИ

3.10.1 СЪЩЕСТВУВАЩО СЪСТОЯНИЕ

Технологията на добива и преработката на строителни материали- пясък и чакъл в находище „Данева воденица“ (описани подробно в **точки 1.4 и 1.5**), включва следните процеси:

- **Строителство** (подготовка),
- **Експлоатация,**
- **Извеждане от експлоатация (рекултивация).**

При реализиране на ИП се очакват два вида емисии в атмосферния въздух:

- **прах** - неорганизиран източници при добивните дейности;

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

- **токсични газове от дизеловите двигатели** с вътрешно горене на механизацията

Предвижда се на обекта да се доставя бутилирана вода за питейно-битови нужди на работещите и поставяне на химическа тоалетна. Вода за технологични нужди, за оросяване на работните площадки и пътища за предотвратяване на емисии от прах във въздуха, което отговаря на **здравно-хигиенните изисквания и критерии**, ще се доставя с водоноска.

Съгласно § 1 от ДРЗЗБУТ "Здравословни и безопасни условия на труд" са такива условия на труд, които не водят до професионални заболявания и злополуки при работа и създават предпоставка за пълно физическо, психическо и социално благополучие на работещите лица.

Вредни фактори за здравето и безопасността са физически, химически, психологически, организационни и други въздействия, които влияят негативно или заплашват здравето и безопасността на работещите. В този смисъл от страна на Инвеститора ще бъдат предприети различни мерки, които да осигурят на работещите благоприятна работна среда, което да повлияе върху качеството на положения труд и да пази работната сила.

3.10.2 ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА

*В ДОВОС ще се разгледат всички рискови за здравето фактори в трудовата среда по типове, характерни за съответните дейности в находище Данева воденица“. Здравната оценка ще бъде съобразена с изискванията на **Наредба № 13/2003 г.** за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (обн. ДВ бр.8 от 2004г., изм. ДВ бр. 71 от 2006г., изм. ДВ бр. 67 от 2007г.).*

С оглед на характеристиката на отделните фактори по отношение на влиянието им върху здравето на работещите и населението, те ще се класифицират и разгледат **според комунално-хигиенните изисквания по групи както следва:**

- химически фактори;
- физически фактори;
- психо-сензорни фактори;
- социални фактори.

3.10.2.1 ПО ОТНОШЕНИЕ НА РАБОТНА СРЕДА

Главните рискови фактори за здравето на работниците, ангажирани с добива на строителни материали при експлоатацията на ИП са: **прах, токсични вредности, шум, общи локални вибрации, неблагоприятен микроклимат, физическо натоварване.**

Реализацията на инвестиционното предложение **не е свързана с въздействия, включващи вредни лъчения.**

От потенциално възможните рискови химични фактори са емисиите на **азотните и серни оксиди, и прах**, които ще се отделят по време на всички етапи на реализация на ИП.

3.10.2.2 ПО ОТНОШЕНИЕ НА НАСЕЛЕНИТЕ МЕСТА

Здравното състояние на населението на групово и обществено ниво се обуславя **от комплексното влияние на голям брой фактори от околната среда**, от работната среда, от социалната сфера. При оценката на детерминиращите фактори ще се съпоставят здравно-демографските показатели на населението от проучваните населени места с показателите за страната като цяло, като се използват различни ретроспективни периоди.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРЕБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Ще се анализират демографските тенденции, както и здравните показатели, характеризиращи болестност и заболявания на ниво област и община.

В ДОВОС ще бъде анализирано в здравно-хигиенен аспект възможното негативно въздействие върху населението в близко разположените населени места и защитени обекти.

По време на експлоатацията на ИП възможните въздействия от замърсяване на въздуха с прахови фракции, с вредни газови емисии и възможно шумово натоварване при спазване на предвидените технологии се очаква да бъде в рамките на регламентираните норми.

Въз основа на проучените показатели ще бъде оценен здравния риск и ще се предложат мерки, ако е необходимо, за здравна защита и ефективно управление на риска.

В Таблица 3.10-1 са систематизирани резултатите от предварителното идентифициране и оценка на въздействията върху компонентите и факторите на околната среда и здравето на хората, в резултат от реализацията на ИП, съответно с дейностите на ИП като източник на вероятни въздействия, съответно за периода на строителство и експлоатация и конкретизираните потенциални рецептори на въздействието, които могат да се окажат значителни и ще бъдат предмет на анализ и оценка в доклада за ДОВОС.

Таблица 3.10-1 – Очаквани въздействия в резултат от реализация на ИП.

Вероятни значителни въздействия от дейностите на ИП	Рецептори
Психо-сензорни фактори: шум/ вибрации и друг дискомфорт в резултат на добивни и транспортни дейности.	Работниците на работните площадки.
Експозиция на физични, химични и механични агенти, рискови за здравето фактори в трудовата среда в нормален и аварийен режим.	
Замърсяване на въздуха с емисии на вредни вещества от транспортната техника.	Жилищни зони (с. Софрониево, с. Бутан) и други обекти, подлежащи на здравна защита

В ДОВОС ще се направи оценка на очакваните въздействия върху здравето на хората и околната среда от строителството и експлоатацията на находище „Данева воденица“ за работни условия и аварийни ситуации, като бъде разгледана характеристиката на въздействията и от здравни позиции.

Степента на въздействие върху околната среда ще се определя на база на съществуващото състояние на съответния компонент или фактор и очакваното въздействие в резултат от реализацията на инвестиционното предложение.

4 ЗНАЧИМОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, ОПРЕДЕЛЯНЕ НА НЕИЗБЕЖНИТЕ И ТРАЙНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ОТ СТРОИТЕЛСТВОТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ОБЕКТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОИТО МОГАТ ДА СЕ ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНИ И КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ РАЗГЛЕДАТ ПОДРОБНО В ДОКЛАДА ЗА ОВОС,

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

В Т.Ч. В СЛУЧАИТЕ ПО ЧЛ. 99Б ВЪВ ВРЪЗКА С ЧЛ. 109, АЛ. 4 ЗООС

Обхватът на въздействието, както за вече реализираните дейности, така и за тези, обект на разглеждане в новото ИП, ще се определи въз основа на систематизиране, анализ и оценка на информацията за:

- специфични особености на извършените и предлагани дейности;
- територията и границите на засегнатите площи, помощните съоръжения и сервитутни зони в случай на наличие на такива, както за вече реализираното, така и за новото ИП;
- състоянието на компонентите на околната среда;
- приложени и/ или предлагани методи за строителство и дейности;
- характеристиките на компонентите и факторите на околната среда;
- значимостта на предполагаемите въздействия;
- резултатите от направените консултации със засегнатата общественост и компетентните органи;
- оценка на съответствието с нормативните документи;
- настоящото задание за обхват и съдържание на Доклада за ОВОС.

4.1 ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НАСЕЛЕНИЕТО

Експертната оценка за очакваните въздействия върху здравето на населението в района ще се изготви въз основа на анализ на демографската картина на населението на местно и регионално ниво, както и отчитайки здравното му състояние през последните години. Ще се изготви анализ на възможния ефект на прогнозираните евентуални въздействия върху параметрите на работната и околна среда, имащи отношение, както към здравословните и безопасни условия на труд, така и към опазване живота и здравето на населението в района на обекта.

В Доклада за ОВОС ще се анализира и оцени възможния ефект върху здравето на населението и работниците по отношение на вече реализираните дейности, както и по време на фазите на строителство и експлоатация за ИП.

4.2 ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

Оценката на въздействието върху околната среда определя, описва и оценява по подходящ начин съобразно особеностите на всеки отделен случай преките и непреките значителни въздействия на инвестиционното предложение върху елементите по чл. 95, ал. 4 от ЗООС:

1. Населението и човешкото здраве;
2. Биологичното разнообразие;
3. Земните недра, почвата, повърхностните и подземните води, климата и атмосферния въздух;
4. Културното наследство и ландшафта;
5. Взаимодействието между елементите от т. 1 до т. 4.

Оценката на въздействието е базирана на познаване на съществуващото състояние на околната среда в зоната/района на въздействие на проекта. Съществуващите условия се проучват чрез преглед на наличната информация и данни за състоянието на околната среда и провеждане на теренни изследвания за набиране на допълнителни специфични за проекта данни и верификация на съществуващите.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

4.2.1 ОБХВАТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА

В някои случаи физическите граници на инвестиционното предложение съвпадат с пространствения обхват на въздействията. При други въздействията се простират извън тези граници и обхващат територия на известно разстояние. Като цяло, въздействията се очакват в обхвата на и в близост до:

- предвидените проектни площадки за добив на строителни материали – пясък и чакъл, както и Транспортната схема за експлоатация на суровината до бетоновата база на „БУЛМЕКС“ ЕООД в с. Бутан,
- населените места в близост до територията на обекта и
- други места/участъци, където се и ще се извършват дейности, свързани с инвестиционното предложение.

Зоната на въздействие включва пространствения обхват на очакваните въздействия и не би могло да се определи еднозначно. Основно зависи от:

- специфичния компонент/фактор на околната среда, за който се извършва оценката
- вида и съществуващото състояние на околната среда, в която се очаква да се прояви конкретното въздействие.

Предвид горното, районът на очакваните въздействия ще бъде идентифициран и дефиниран за всеки компонент и фактор поотделно и ще се дискутира в раздела за оценка на въздействията от доклада за ОВОС.

4.2.2 МЕТОДОЛОГИЯ ЗА ОЦЕНКА НА ОЧАКВАНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ

Въздействия, които се очакват при реализацията на инвестиционното предложение са разнородни и могат да се дефинират по различен начин. За настоящия обект очакваните въздействия ще се оценяват като:

- положителни и отрицателни в зависимост от крайния ефект;
- обратими (за определен период от време) и необратими (постоянни);
- краткосрочни, средносрочни и дългосрочни;
- преки или непреки;
- първични и вторични;
- локални, регионални, национални или трансгранични.

Оценката ще бъде отбелязана като:

- Въздействие само в границите на работните площадки на кариерата;
- Локално въздействие в района - Л;
- Регионално въздействие – Р;
- Национално въздействие – Н.

В ДОВОС за качествена оценка на идентифицираните въздействия от реализацията ИП върху населението и човешкото здраве, околната среда и биоразнообразието от строителството и експлоатацията на ИП, съгласно чл. 86, ал. 3, т. 6 на ЗООС е изработена матрица - **Таблица 4.2-1.**

4.2.3 ОБОБЩАВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА

В ДОВОС ще се представят обобщени данни за потенциалното въздействие върху компонентите на околната среда и на населението от реализацията на инвестиционното

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

предложение - по време на строителството и експлоатацията му, включени в Матрица за потенциалните въздействия (Таблица 4.2-1).

В тази матрица ще бъде включено и обобщение на въздействието (в последната колона от таблицата), което ще позволи да се отчетат различните параметри на значимостта на въздействието и ще включва:

- **Значително положително въздействие (+2)** – забележимо и ясно изразено въздействие с дългосрочен или с постоянен положителен ефект, с голям териториален обхват и с продължителен период на проява.
- **Незначително положително въздействие (+1)** – свързано с временни, краткосрочни, ограничени по време и по площ въздействия.
- **Не се очаква въздействие** или **пренебрежимо въздействие (0)** - въздействие с ниска значимост на малка площ, или за много кратък период с пълна обратимост. Не е необходимо прилагане на мерки.
- **Незначително отрицателно въздействие (-1)** – временно, краткосрочно, обратимо и ограничено по време и по площ въздействие. Може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки, освен спазване на най-добрите практики по време на експлоатацията.
- **Значително отрицателно въздействие (-2)** – отчетено в комбинация с други фактори, в резултат от средносрочни или дългосрочни, постоянно отрицателно въздействие, необратимо с висока интензивност, на значителна площ, което засяга важни компоненти на околната среда. Въздействието не може да бъде предотвратено/премахнато чрез избор на алтернативи или прилагане на смекчаващи/компенсиращи мерки.

ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА””, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Таблица 4.2-1 – Матрица за обобщаване на въздействията при реализация на ИП.

Компонент	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието ²	Вид на въздействието			Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Специфични мерки ⁶	Обобщение на потенциалното въздействие ⁷
			Първично/вторично	Положително/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност		
По време на строителството											
Изменение на климата											
Атмосферен въздух											
Повърхностни води											
Подземни води											
Земни недра											
Почви											
Шум											
Ландшафт											
Растителен свят											
Животински свят											
Здравно-Хигиенни аспекти											
Културно-Историческо наследство											
Отпадъци											
Опасни вещества											
По време на експлоатация											
Изменение											

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА **ДОВОС** НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Компонент	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието ²	Вид на въздействието			Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Специфични мерки ⁶	Обобщение на потенциалното въздействие ⁷
			Първично/вторично	Положително/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност		
на климата											
Атмосферен въздух											
Повърхностни води											
Подземни води											
Земни недра											
Почви											
Шум											
Ландшафт											
Растителен свят											
Животински свят											
Здравно-Хигиенни аспекти											
Културно-Историческо наследство											
Отпадъци											
Опасни вещества											

1 Очаква се, не се очаква

2 Работната площадка в находището и около нея, локален, регионален, национален

3 Ниска, средна, висока

4 Постоянно, временно

5 Краткосрочно, средно или дългосрочно

6 Необходими са / не са необходими

7 Значително положително (+2), Незначително положително (+1),
Не се очаква въздействие (0), Незначително отрицателно (-1),
Значително отрицателно (-2)

ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

4.2.4 ПЛАН ЗА СОБСТВЕН МОНИТОРИНГ

Подземни води. Необходимо е проследяване на нивото на подземните води с цел недопускане на добив под тяхното ниво.

Земни недра. Проследяване движението на запасите в план и по вертикала с цел извършване на добива в съответствие с ЦРП и ГРП.

На територията на промишлената площадка на ИП не се формират производствени отпадъчни води, няма зауствания на отпадъчни води във водоприемници. Като неорганизиран източник за замърсяване на атмосферния въздух могат да бъдат посочени праховите замърсявания и замърсяването на въздуха в района от ауспухните газове на използваната механизация. За намаляване на замърсяването са предвидени съответните мерки като оросяване на вътрешно-площадковите пътища при сухо и топло време, работа с изправни и качествени машини и съоръжения.

Очакваното локално замърсяване на въздуха с прах и газови емисии, и шум е много ниско, но независимо от това становището на компетентния орган (РИОСВ-Враца – писмо с изх. № ОВОС-ЕО-410-9/19.04.2024 г.), е за **необходимостта от изготвяне на „План за собствен мониторинг по компонент „Въздух“ и фактор „Шум“.**

4.2.5 МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ И СМЕКЧАВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА

Важен аспект на оценката на въздействията е да предложи мерки за избягване, предотвратяване, намаляване и при възможност – премахване на установените значителни неблагоприятни последици за околната среда и човешкото здраве.

В ДОВОС при определяне на смекчаващите мерки ще се приложи итеративен подход, при който въздействията първо се оценяват без прилагане на мерки. По този начин се идентифицират въздействията, за които е необходимо смекчаване, като се разработват специфични мерки за избягване, а там, където това не е възможно – се разработват и мерки за ограничаване и/или намаляване, или компенсиране на идентифицираните въздействия.

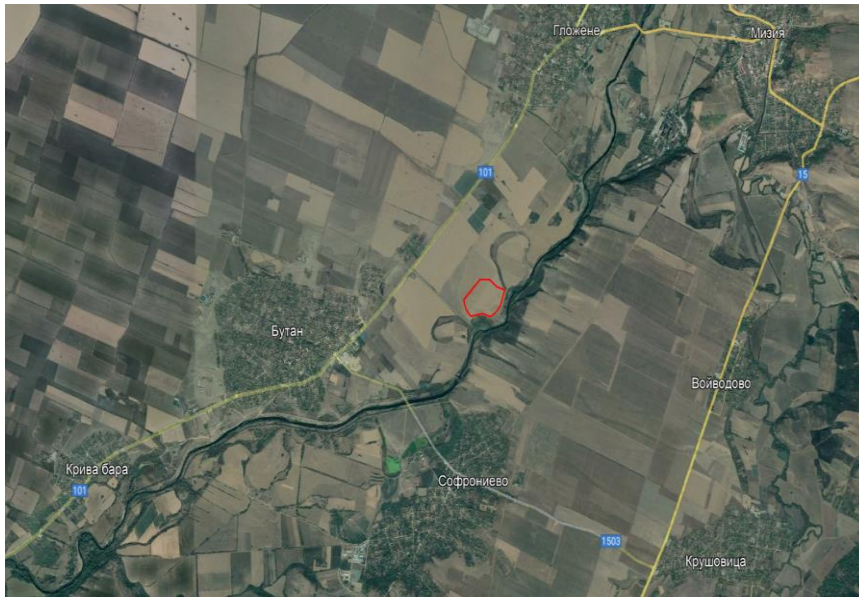
4.3 КУМУЛАТИВНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ

Находище „Джулиница“ за добив на строителни материали - пясък и чакъл е разположено в землището на с. Гложене, общ. Козлодуй. Находището се намира върху широка тераса на левия бряг в додното течение на река Огоста. Разработването му ще се извърши по открит начин, с провеждане на откритни работи, с удълбаваща схема и отнемане на полезното изкопаемо на ивици, без прилагане на пробивно-взривни работи.

Най-близо разположените населени места до находище „Джулиница“ са: с. Софрониево, общ. Мизия - отстои на 1 300 м южно от проекто-концесионния контур; с. Бутан, Общ. Козлодуй - отстои на 1 790 м югозападно от проекто-концесионния контур на находището; с Гложене, общ. Козлодуй - отстои на 2 480 м. северно от проекто- концесионния контур (**Фигура 4.3-1**).

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА“, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА



Фигура 4.3-1 Местоположение на находище „Джулиница“ и находище „Данева воденица“

В близост до територията на която ще се реализира обекта, няма разположени предприятия с нисък/висок рисков потенциал, класифицирани съгласно чл. 103 от ЗООС, както и обекти съхраняващи химични вещества, включени в Приложение №3 от ЗООС.

По информация от ИАОС (писмо с изх. № 1042/05.04.2024 г.) към настоящия момент в землището на с. Софрониево, община Мизия, област Враца, включително на територията на посочената община няма предприятия с издадени комплексни разрешителни (КР) или предприятия в процедура по издаване на КР. През 2008 г. са издадени КР на дружествата „Яйца и птици“ АД, гр. Мизия и „Завод за хартия“ АД, гр. Мизия, които са отменени през 2015 г. с решения на изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда, съответно с № 258-но-ио-АО-0/2015 г. и № 227-НО-ИО-АО-О/2015 г.

Предвиденото ИП не предполага възникване на отрицателен кумулативен ефект върху защитена зона ВГ0000614 "Река Огоста" при реализацията му в комбинация с одобрените в района на въздействие инвестиционни предложения, планове, програми и проекти.

Не се очаква кумулативен ефект от дейностите в находище „Данева воденица“ и от транспортните дейности по републиканските пътища.

В ДОВОС да се определи кумулативния ефект от дейността на ИП.

4.4 ТРАНСГРАНИЧНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ

Предвид местоположението и същността на разглежданото инвестиционно предложение, дейностите по добив и изземване на строителни материали - пясък и чакъл **не предполагат трансгранични въздействия** върху компоненти и фактори на околната среда.

Повърхностното водно тяло -р. Огоста и подземното водно тяло, не са определени като трансгранични водни тела. Трансгранично въздействие от ИП по пътя на водите не може да произтече.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

4.5 ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ БИОРАЗНООБРАЗИЕТО

Инвестиционното предложение **не засяга** защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ), но част от находището (около 46 дка, части от ПИ № 68148.42.9, № 68148.0.339 и № 68148.201.1) **попада** на територията на защитена зона **BG0002009 "Златията"** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-548/05.09.2008г на министъра на околната среда и водите (обн. ДВ, бр. 83/2008 г.), изм. и доп. Заповед № РД-69/28.01.2013 г. (обн. ДВ, бр. 10/2013 г).

На 70 m от ПИ № 68148.0.339 е границата на защитена зона **BG0000614 "Река Огоста"** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД - 322 от 02.05.2023г. на МОСВ (обн. ДВ, бр.42 от 12.05.2023г.).

На това основание и съгласно чл. 39, ал. 5 от Наредбата за ОС, с писмо изх. № ОВОС-ЕО-410-7 от 30.11.2023 г. на РИОСВ-Враца **е предписано да се извърши оценка за степента на въздействие на инвестиционното предложение върху разгледаните по-горе защитени зони.**

Като отделно приложение към ДОВОС ще бъде изготвен самостоятелен доклад за степента на въздействие върху двете защитени зони, който ще отговаря на изискванията на Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони. Докладът ще бъде изготвен и структуриран в съответствие с изискванията на чл. 23, ал. 2 от Наредбата за ОС.

4.6 СЛУЧАИТЕ ПО ЧЛ. 99Б ВЪВ ВРЪЗКА С ЧЛ. 109, АЛ. 4 ЗООС

ИП **не е** свързано с изготвяне на оценка по чл. 99б от ЗООС, тъй като ИП не предвижда изграждане на ново и планирани изменения или разширения в съществуващо предприятие/съоръжение с нисък или висок рисков потенциал. Едновременно с това ИП не попада в обхвата на глава седма, раздел I на ЗООС.

5 СТРУКТУРА НА ДОКЛАДА ЗА ОВОС С ОПИСАНИЕ НА ОЧАКВАНО СЪДЪРЖАНИЕ НА ВКЛЮЧЕНИТЕ В НЕГО ТОЧКИ

В съответствие с изискванията на чл. 96, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда, ДВ бр. 91/2002, посл. изм. ДВ, бр. 42 от 07.06.2022 г.

1. Въведение

1.1. Наименование на проекта

1.2. Възложител на проекта

1.3. Изпълнител на доклада по ОВОС

1.4. Информация за процедурата по ОВОС

2. Подробна характеристика на инвестиционното предложение, включващо информация относно размера, засегнатата площ, параметрите, мащабността, обема, производителността, обхвата, оформлението на инвестиционното предложение в неговата цялост

2.1. Описание на местоположението на инвестиционното предложение - физически характеристики, граници, отстояние от защитени обекти и други елементи на НЕМ

2.2. Описание на физическите характеристики на инвестиционното предложение в

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

неговата цялост и ако е приложимо – на необходимите дейности по събаряне и разрушаване, както и изискванията относно използването на водите и земните недра – на етапа на строителство и на етапа на експлоатация

2.3. Описание на основните характеристики на етапа на експлоатация на инвестиционното предложение (всички процеси и дейности), например енергийни нужди и използвана енергия, естеството и количеството на използваните материали и природни ресурси (включително водите, земните недра, почвите и биологичното разнообразие)

2.4. Оценка по вид и количество на очакваните остатъчни вещества и емисии (като замърсяване на вода, въздух, почва и подпочвен слой, шум, вибрации, нейонизиращи лъчения, радиация) и количества и видове на отпадъците, получени по време на етапа на строителство и на етапа на експлоатация

3. Описание на разумни алтернативи (например по отношение на дейностите, технологията, местоположението, размера и мащаба), проучени от възложителя, които са относими за инвестиционното предложение и неговите специфични характеристики, и посочване на причините за избрания вариант, като се вземат предвид последиците от въздействията на инвестиционното предложение върху околната среда

4. Описание на съответните аспекти от текущото състояние на околната среда (базов сценарий) и кратко изложение на вероятната им еволюция, ако инвестиционното предложение не бъде осъществено, доколкото природните промени от базовия сценарий могат да се оценят въз основа на наличността на информация за околната среда и научни познания

4.1. Атмосферен въздух и климатични фактори

4.1.1. Кратка характеристика и анализ на климатичните и метеорологични фактори, имащи отношение към конкретното въздействие и качеството на атмосферния въздух

4.1.2. Налични данни за замърсяването на атмосферния въздух в района на обекта. Чувствителни зони

4.2. Повърхностни и подземни води

4.2.1. Кратка характеристика на хидроложките и хидрогеоложките условия и фактори на водните ресурси в района на инвестиционното предложение

4.2.2 Кратка характеристика на подземните води в района на инвестиционното предложение;

4.2.3 Характеристика на зоните за защита на водите в района на инвестиционното предложение;

4.3. Земни недра

4.3.1. Кратка характеристика на геоложките условия

4.4. Земи и почви

4.4.1. Характеристика на състоянието на почвите. Нарушени земи. Замърсени земи. Деградационни процеси

4.5. Растителен и животински свят

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

4.5.1. *Обща характеристика на растителния свят в обсега на инвестиционното предложение*

4.5.2. *Обща характеристика на животински свят в обсега на инвестиционното предложение*

4.5.3. *Защитени територии. Елементи на Националната екологична мрежа*

4.6. Отпадъци

4.7. Опасни вещества

4.8. Рискови енергийни източници

4.8.1. *Шумова характеристика на зоната, в която ще се реализира инвестиционното предложение*

4.9. Ландшафт

4.9.1. *Описание на главните черти на ландшафта в района на инвестиционното предложение*

4.10. Културно наследство – наличие на паметници на културата и архитектурата в обсега на инвестиционното предложение

5. Описание на елементите по чл. 95, ал. 4, които е вероятно да бъдат засегнати значително от инвестиционното предложение: населението, човешкото здраве, биологичното разнообразие (например фауна и флора), почвата (например органични вещества, ерозия, уплътняване, запечатване), водите (например хидроморфологични промени, количество и качество), въздухът, климатът (например емисиите на парникови газове, въздействията във връзка с адаптирането), материалните активи, културното наследство, включително архитектурни и археологически аспекти, и ландшафтът, описанието на вероятните значителни последици за елементите по чл. 95, ал. 4 обхваща преките последици и всички непреки, вторични, кумулативни, трансгранични, краткосрочни, средносрочни и дългосрочни, постоянни и временни, положителни и отрицателни последици от инвестиционното предложение и в него се вземат предвид целите относно опазването на околната среда, които са от значение за инвестиционното предложение

5.1. Атмосферен въздух и климатични фактори.

5.1.1. *Източници на замърсяване на атмосферния въздух, свързани с реализацията на инвестиционното предложение по време на строителството и по време на експлоатация на инвестиционното предложение.*

5.1.2. *Оценка на въздействието върху атмосферния въздух и климатичните фактори съобразно действащите в страната норми и стандарти.*

5.2. Повърхностни и подземни води

5.2.1. *Източници за замърсяване на повърхностните и подземните води свързани с реализацията на инвестиционното предложение.*

5.2.2. *Ползване на повърхностните и подземните води в района на ИП. Наличие на ЗЗВ.*

5.2.3. *Оценка на въздействието.*

5.3. Земни недра

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

5.3.1. *Оценка на възможните изменения в геоложката среда в резултат от реализацията на инвестиционното предложение*

5.4. Земи и почви

5.4.1. *Размер на нарушенията на земите и почвите*

5.4.2. *Ерозионни процеси. Мероприятия за ограничаване на ерозията в обхвата на инвестиционните обекти.*

5.5. Растителен и животински свят

5.5.1. *Описание и анализ на въздействията на инвестиционното предложение върху растителния свят.*

5.5.2. *Описание и анализ на въздействията на инвестиционното предложение върху животинския свят.*

5.5.3. *Защитени територии. Елементи на Националната екологична мрежа*

5.6. Отпадъци

5.6.1. *Очаквани по вид и количество генерирани отпадъци по време на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение. Класификация на отпадъците*

5.6.2. *Събиране, транспортиране, оползотворяване и съхранение на отпадъците*

5.6.3. *Транспортна схема за транспортиране на отпадъци. Необходимост от площадки за съхранение на отпадъци*

5.7. Опасни вещества при строителството на инвестиционното предложение. Класификация, токсикологична характеристика и начин на съхранение

5.8. Рискови енергийни източници

5.8.1. *Прогноза за очакваното шумовото натоварване на околната среда по време на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение.*

5.8.2. *Оценка на очакваното шумово въздействие*

5.8.3. *Вибрации*

5.8.4. *Лъчения*

5.9. Ландшафт

5.9.1. *Оценка на очакваните изменения на ландшафта*

5.10. Културно историческо наследство

5.11. Оценка на здравно-хигиенните аспекти на околната среда и риска за човешкото здраве

5.11.1. *Определяне потенциално засегнатото население и територии, подлежащи на здравна защита, в зависимост от предвижданията за териториален обхват на въздействията върху компонентите на околната среда.*

5.11.2. *Идентифициране рисковите фактори от околната и работна среда, при отчитане на вида и условията за вредното им въздействие*

5.11.3. *Оценка на здравния риск по време на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение и мерки за здравна защита*

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

5.12. Кумулативни ефекти

6. Описание на вероятните значителни последици от въздействията на инвестиционното предложение за околната среда, произтичащи и от:

6.1. Строителство и експлоатация на инвестиционното предложение, включително от дейностите по събаряне, разрушаване и извеждане от експлоатация, ако е приложимо

6.2. Използване на природните ресурси, по-специално на земни недра, почва, води и биологично разнообразие, като се вземе предвид, доколкото е възможно, устойчивото наличие на тези ресурси

6.3. Емисии от замърсители, шум, вибрации, нейонизиращи лъчения и радиация; възникването на вредни въздействия и обезвреждането и оползотворяването на отпадъците

6.4. Рискове за човешкото здраве, културното наследство или околната среда, включително вследствие на произшествия или катастрофи

6.5. Комбинирането на въздействието с въздействието на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, като се вземат предвид всички съществуващи проблеми в околната среда, свързани с области от особено екологично значение, които е вероятно да бъдат засегнати, или свързани с използването на природни ресурси

6.6. Въздействие на инвестиционното предложение върху климата (например естеството и степента на емисиите на парникови газове) и уязвимостта на инвестиционното предложение спрямо изменението на климата

6.7. Използвани технологии и вещества

7. (нова - ДВ, бр. 42 от 2022 г., в сила от 07.06.2022 г.) Описание на взетите предвид налични резултати от други съответни оценки по реда на националното законодателство, свързани с инвестиционното предложение и изготвени преди доклада за ОВОС

Възложителят на проекта да включи в доклада за ОВОС наличните резултати от други оценки, свързани с проекта и изготвени преди доклада. Това се отнася например за резултатите от оценките, извършени на равнище планиране (например планове за земеползване, транспортни планове, енергийни планове), включително оценки, изисквани от правото на ЕС (напр. Директивата относно оценката на последиците на някои планове и програми върху околната среда, Директивата за местообитанията или Директивата за качеството на въздуха.

8. (нова - ДВ, бр. 42 от 2022 г., в сила от 07.06.2022 г.) Описание на прогнозните методи или данни, използвани за определяне и изготвяне на оценката на значителните последици за околната среда, включително подробности за затрудненията (например технически недостатъци или липса на ноу-хау), които възложителят на инвестиционното предложение е срещнал при събирането на необходимата информация, и за основните елементи на несигурност

9. (нова - ДВ, бр. 42 от 2022 г., в сила от 07.06.2022 г.) Описание на предвидените мерки за избягване, предотвратяване, намаляване и при възможност – премахване на установените значителни неблагоприятни последици за околната среда и човешкото здраве, и описание на предложените мерки за наблюдение (например изготвянето на анализ след реализацията на инвестиционното предложение), като се дават обяснения до каква степен ще бъдат избегнати, предотвратени, намалени или премахнати значителните неблагоприятни последици за околната среда и човешкото здраве;

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПЕРЕРАБОТКА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ПЯСЪК И ЧАКЪЛ, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

описанието трябва да обхваща както етапа на строеж, така и етапа на експлоатация и да съдържа план за изпълнение на мерките

Планът за изпълнение на предвидените мерки за предотвратяване или смекчаване на значителните неблагоприятни въздействия върху околната среда и човешкото здраве, който е част от доклада за ОВОС, ще се разработи в следната таблична форма:

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат до каква степен ще бъдат избегнати, предотвратени, намалени или премахнати значителните неблагоприятни последици

10. (нова - ДВ, бр. 42 от 2022 г., в сила от 07.06.2022 г.) Описание на очакваните значителни неблагоприятни въздействия на инвестиционното предложение за околната среда и човешкото здраве, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение на риск от големи аварии и/или бедствия, които са от значение за него; съответната информация трябва да е получена чрез оценка на риска; описанието включва приложимите мерки, предвидени за предотвратяване или смекчаване на значителните неблагоприятни последици на тези събития за околната среда и човешкото здраве, както и подробности за подготвеността и за предлаганото реагиране при такива извънредни ситуации

11. (нова - ДВ, бр. 42 от 2022 г., в сила от 07.06.2022 г.) Становища и мнения на засегнатата общественост, на компетентните органи за вземане на решение по ОВОС или на оправомощени от тях длъжностни лица и други специализирани ведомства и заинтересувани държави – в трансграничен контекст, получени в резултат от проведените консултации

12. (ДВ, бр. 42 от 2022 г., в сила от 07.06.2022 г.) Заключение в съответствие с изискванията на чл. 83, ал. 5

13. (ДВ, бр. 42 от 2022 г., в сила от 07.06.2022 г.) Описание на трудностите (технически причини, недостиг или липса на данни), срещнати при събирането на информация за изработване на доклада за ОВОС

14. (ДВ, бр. 42 от 2022 г., в сила от 07.06.2022 г.) Друга информация – по преценка на компетентния орган или на оправомощеното от него длъжностно лице

15. (ДВ, бр. 42 от 2022 г., в сила от 07.06.2022 г.) Референтен списък, в който се изброяват подробно източниците, използвани за описанията и оценките, включени в доклада

15.1 Декларации за независимост и компетентност на експертите

16. Приложения (текстови и графични) - необходими схеми, таблици, карти и др.

17. Нетехническо резюме.

Съгласно чл. 39, ал. 6, във връзка с чл. 34, ал. 1 от Наредбата за ОС, към доклада по ОВОС като отделно приложение ще бъде изготвен Доклад по оценка на степента на въздействие (ДОСВ) на ИП върху защитени зони BG0002009 "Златията" за опазване на дивите птици и BG0000614 "Река Огоста за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРеработка на строителни материали – пясък и чакъл, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

Оценката за съвместимост (ДОСВ) ще бъде разработен в обхват и съдържание, съгласно изискванията на чл. 23, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, при отчитане на критериите по чл. 22 на Наредбата и съгласно указанията на РИОСВ Враца, и ще съдържа като минимум следната информация:

- Анотация на инвестиционното предложение;
- Анализ и описание на характеристиките на други инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценяваното инвестиционно предложение могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитената зона;
- Описание на елементите на инвестиционното предложение, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитената зона или нейните елементи;
- Описание на защитените зони, местообитанията, видовете и целите на опазването им и тяхното отразяване (отчитане) при изготвянето на план, програма и проект/инвестиционно предложение;
- Описание и анализ на степента на въздействие на инвестиционно предложение върху предмета и целите на опазване на защитените зони;
- Предложения за смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на инвестиционното предложение върху защитените зони и определяне на степента им на въздействие върху предмета на опазване на защитените зони в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки;
- Разглеждане на алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитените зони, включително нулева алтернатива;
- Изготвяне на специализирани карти на инвестиционното предложение спрямо защитените зони и елементите им;
- Заключение за вида и степента на отрицателно въздействие съобразно критериите за оценка
- Информация за използваните методи на изследване, включително времетраене и период на полеви проучвания, методи за прогноза и оценка на въздействието, източници на информация, трудности при събиране на необходимата информация.

6 СПИСЪК НА НЕОБХОДИМИТЕ ПРИЛОЖЕНИЯ, СПИСЪЦИ И ДРУГИ

Към доклада за ОВОС ще бъдат приложени: карти, ситуации, схеми, фотоматериали, писмени становища от проведените консултации, документи за компетентност на експертите и ръководителя на колектива, писмени декларации на експертите и др. по чл. 11, ал. 4 на Наредба за ОВОС.

Освен това, съобразено с изискванията на чл. 12, ал. 1 и ал. 2 от Наредбата за ОВОС, ще бъдат приложени:

- списък с източниците на информация, които авторите са използвали в доклада за ОВОС;
- справка за извършените консултации и за мотивите за приетите и неприетите бележки и препоръки (съгласно чл. 9, ал. 5);
- нетехническо резюме, при изготвянето на което ще бъде съобразено определението по т. 27 от § 1 на Допълнителните разпоредби на ЗООС;
- Задание по чл. 10.

АКТУАЛИЗИРАНО ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „Добив и първична преработка на строителни материали – пясък и чакъл, ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ПО ЧЛ.2, АЛ.1, Т.5 ОТ ЗАКОНА ЗА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА, ОТ НАХОДИЩЕ „ДАНЕВА ВОДЕНИЦА”, РАЗПОЛОЖЕНО В ЗЕМЛИЩЕ С. СОФРОНИЕВО, ОБЩИНА МИЗИЯ, ОБЛАСТ ВРАЦА

кметство с. Софрониево. Поставена е обява в Общината и Кметството за информиране на населението за предлаганото инвестиционно предложение.

При изготвяне на Доклада за ОВОС на инвестиционно предложение ще се отчетат препоръките и ще се даде отговор на въпросите, които са възникнали при проведените консултации в съответствие на изискванията на чл. 95, ал. 3 от ЗООС и **Наредбата ОВОС**.

Становищата и мненията от направените консултации ще бъдат коментирани в **точка 10 - Становища и мнения на засегнатата общественост, на компетентните органи за вземане на решение по ОВОС или на оправомощени от тях длъжностни лица и други специализирани ведомства и заинтересувани държави – в трансграничен контекст, получени в резултат от проведените консултации на ДОВОС**.

В **ПРИЛОЖЕНИЕ 7** е дадена справка за проведените до сега консултации, а в **ПРИЛОЖЕНИЕ 6** – копия от получените писмени становища по Заданието.

10 ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – РИОСВ-Враца (писмо изх. № ОВОС-ЕО-410-7 от 30.11.2023г.);

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 – Геоложки доклад Том I и Том II;

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 – Становище БДДР – Плевен – ПУ-01-927-1/24.11.2023г;

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 – Нотариални актове;

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 – Карти, скици, схеми и др.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6 – Копие от получената кореспонденция - получени писма и становища.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7 - Справка за проведените консултации – таблична форма за резултатите от извършени консултации в съответствие с чл. 95, ал.3 от ЗООС и чл.9, ал. 1-5 от Наредбата за условията и реда и за извършване на ОВОС.