

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
“ПРОГРЕС-ЦИВІЛЬПРОЕКТ”

Детальний план території для розміщення
промислового майданчика нетипової шахти ТОВ
«Укркарбо» в межах ділянки «Резервне поле шахти
«Кремінна», за межами населеного пункту
м.Кремінна на території Кремінського району
Луганської області
ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Замовник: Кремінська
райдержадміністрація

Договір № 200-01.18/МД

Арх. № 929

Директор



І. О. Файвішенко

Головний архітектор проекту




Т. Г. Махова

Краматорськ - 2018

ЗМІСТ

<i>Склад авторського колективу</i>	<i>2</i>
<i>Склад проекту.</i>	<i>3</i>
<i>Вступ</i>	<i>4</i>
<i>1. Характеристика природніх, соціально-економічних умов</i>	<i>5</i>
<i>2. Оцінка існуючої ситуації</i>	<i>8</i>
<i>3. Основні принципи планувально-просторової організації території</i>	<i>9</i>
<i>4. Інженерне забезпечення</i>	<i>12</i>
<i>5. Містобудівні заходи по охороні та покращенню навколишнього середовища</i>	<i>13</i>
<i>Додатки</i>	<i>15</i>
<i>Склад вихідних даних</i>	<i>16</i>

СКЛАД АВТОРСЬКОГО КОЛЕКТИВУ

№ п/п	Найменування розділів	Посада	Прізвище, ім'я, по батькові	Підпис
1	2	3	4	5
1	Архітектурно – планувальне та об'ємно – просторове рішення	Гол. архітектор проекту (кваліфікаційний сертифікат серія АА №003759)	Махова Т.Г.	
2	Техніко – економічна частина	Архітектор	Махова Т.Г.	

СКЛАД ПРОЕКТУ

№ п/п	Найменування матеріалів	Масштаб	Арх.№
I. Графічні матеріали			
1	<i>Схема розташування території у планувальній структурі району</i>	<i>1:10000</i>	<i>926</i>
2	<i>План існуючого використання території. Схема планувальних обмежень</i>	<i>1:1000</i>	<i>927</i>
3	<i>Проектний план. Схема планувальних обмежень.</i>	<i>1:1000</i>	<i>928</i>
II. Текстові матеріали			
4	<i>Пояснювальна записка</i>	<i>книга</i>	<i>929</i>
5	<i>Диск з графічними матеріалами</i>		<i>930</i>

*Примітка : * Графічні та текстові матеріали представлені в електронному вигляді.*

ВСТУП

Детальний план території для розміщення промислового майданчика нетипової шахти ТОВ «Укркарбо» в межах ділянки «Резервне поле шахти «Кремінна», за межами населеного пункту м.Кремінна на території Кремінського району Луганської області виконаний ТОВ «Прогрес-Цивільпроект» згідно договору № 200-01.18/МД за замовленням Кремінської райдержадміністрації.

Підставою для розробки проекту є:

- Розпорядження голови Кремінської районної державної адміністрації Луганської області від 27.03.2018 року № 462 «Про виготовлення детального плану території»
- завдання на розроблення детального плану території для розміщення промислового майданчика нетипової шахти ТОВ «Укркарбо» в межах ділянки «Резервне поле шахти «Кремінна», за межами населеного пункту м.Кремінна на території Кремінського району Луганської області.

Мета і завдання роботи:

- визначення доцільності земельної ділянки для запланованої діяльності;
- можливість розміщення промислового майданчика нетипової малої шахти на земельній ділянці згідно діючих норм ;
- визначення планувальних обмежень згідно з державними будівельними та санітарно-гігієнічними нормами.

Нормативно-правові матеріали, використані в роботі:

- Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності» із змінами - К., 2011 - 2015,
- Земельний Кодекс України - К.,-2002,
- Закон України про землеустрій - К.,-2003,
- ДБН 360-92**Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень.
- ДБН Б. 1.1 - 14:2012 «Склад та зміст детального плану території»,
- ДСП 173 - 96 «Державні санітарні правила планування і забудови населених пунктів».

Вихідні матеріали для проектування:

- Проект «Строительство нетиповой шахты ООО «Укркарбо». Вскрытие и подготовка к отработке запасов пласта к8н шахтоучастка, выделенного в границах участка «Резервное поле шахты «Кременная», ЧП «Лиспроектсервис», г. Лисичанск 2016 г.»

- Технічний звіт із топографічного знімання М 1:500 земельної ділянки , виконаний ТОВ «ЗЕМЕКСПЕРТ» у 2018р.

Графічні матеріали розроблені на топографічній зйомці М 1: 500.

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНИХ, СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ УМОВ.

Територія для розміщення промислового майданчика нетипової шахти ТОВ «Укркарбо» розташована за межами населеного пункту м. Кремінна на території Кремінського району Луганської області. Проектована площа розташована в Лисичанському геолого-промисловому районі Донбасу.

Проектована площа виділена в північно-західній частині резервного поля шахти «Кремінна».

Луганська область є одним з найрозвиненіших у промисловому відношенні регіонів України з широким комплексом різноманітних видів мінеральної сировини. Основною корисною копалиною області є кам'яне вугілля. Розвиток населених пунктів району, ріст їх чисельності відбувався завдяки розвитку залізничного транспорту й вугільної промисловості.

Кремінський район розташований на заході Луганської області, межує:

- на півночі з Сватівським районом;
- на сході — з Старобільським районом;
- на південному сході — з Новоайдарським районом;
- на півдні — з Попаснянським районом, Лисичанською, Рубіжненською, Сєверодонецькою міськими радами та Донецькою областю;
- на заході – з Донецькою областю.

Найближчими населеними пунктами, розташованими поруч з ділянкою робіт, є місто Кремінна, с-ще Стара Краснянка, с-ще Житлівка, с. Новокраснянка.

Територія під розміщення нетипової шахти ТОВ «Укркарбо» знаходиться за 15 м на схід від межі м. Кремінна за межами населених пунктів, у центральній частині Кремінського району. М. Кремінна розташоване за 143 км на північний захід від м. Луганськ, за 5,3 км на північний захід від с-ща Стара Краснянка, до с-ща Житлівка 1,5 км на північ.

Клімат

Клімат району континентальний. Літо — посушливе і жарке, із суховіями, зими — відносно холодні і малосніжні. Максимальна температура улітку сягає +40°C у червні, а мінімальна в окремі зими — -40°C у січні.

Середньорічна кількість опадів складає 220-582 мм.

Глибина промерзання ґрунту 0,5-1,5 м.

Переважає напрямок вітру — східний.

Геологічна будова

В геологічну будову проектованої площі беруть участь відкладення кам'яновугільної системи (свити С25, С26), повсюдно перекриті четвертинними відкладеннями.

Кам'яновугільні відкладення представлені типовим Донецьким комплексом порід: пісковики, алевроліти, алевроліти глинисті, аргіліти, вапняки і вугілля.

Четвертинні відклади представлені алювіальними пісками терас річки Червона, червоно-бурими суглинками і ґрунтово-рослинним шаром. Потужність пісків коливається від 10 до 20 м, червоно-бурих суглинків - від 0 до 15 м.

В тектонічному відношенні проектована площа розташована в південно-західному крилі Кремінської брахіантікліналі, витягнутої з північного заходу на південний схід і зчленовується на південний схід з Томашевської купольної структурою.

Кути падіння порід в межах проектованої площі змінюються від 0 ° до 32 °.

Північно-Донецький насування служить природною північною межею проектованої площі. Простягається насування з північного заходу на південний схід.

Кремінське скидання обмежує проектовану площа зі сходу.

Вугільний пласт k8 залягає в 27 м нижче вугільного пласта l11. Відпрацьований на всьому простягання шахтного поля до глибини 928,1 м.

Пласт k8н має складну мінливу будову і складається переважно з трьох пачок, рідше двох і чотирьох пачок різної потужності. Потужність основної нижньої вугільної пачки 0,45-1,14 м. Загальна потужність коливається в межах 1,20-1,52 м, середня 1,40 м, корисна - 1,10 - 1,39 м, середня - 1,26 м. Прошарки малопотужні від 0,01 м до 0,20 м, представлені глинистим сланцем.

Пласт k 8н відноситься до групи невитриманих.

Проектована площа віднесена до I групі родовищ.

За вихідним рослинного матеріалу на проектованій площі поширене типове для Донецького басейну гумусове вугілля, марка ДГ.

Сейсмічність ділянки – 5-6 балів в залежності від рівня відповідальності споруди, згідно з картою ОСР 2004 України, ДБН Б.1.1.-12.2006.

Проектована ділянка розташована на північно-східній околиці м Кремінна і займає територію, на якій розташований терикон колишньої шахти «Кремінна», а також відстійники, що не існують на даний момент.

В геоморфологічному відношенні ділянка знаходиться на лівобережжі річки Червона, в межах третьої надзаплавної тераси.

Абсолютні позначки поверхні землі становлять +78 - +100 м. Загальне зниження поверхні на південний захід, в сторону річки Красної, яка є лівою притокою річки Сіверський Донець. Підземні води на проектованій ділянці приурочені до четвертинних і кам'яновугільним відкладів.

Глибина залягання рівня підземних вод алювіальних відкладень коливається від 0,1 до 8,1 м. У більшості випадків горизонт безнапірний.

Соціально-економічні умови

Кремінна (в минулому — Новоглухів) — місто на Слобожанщині. Місто районного значення в Луганській області України, адміністративний центр Кремінського району. Розташоване на річці Красна за 117 км від облцентру. У міста гарні рекреаційні можливості (ліси, озера, річки, дитячі табори відпочинку).

Місто Кремінна займає територію в 5,5 тис. га. Чисельність населення становить 24,4 тис., з яких 12,2 тис. — працездатного віку.

З дня заснування й особливо останні 40 років Кремінна розвинулася як місто з багатогалузевою промисловістю. У структурі промисловості переважають енергомісткі і фондомісткі галузі, на їхню частку приходить найбільша частина промислово-виробничих фондів.

Раніше здійснювався видобуток кам'яного вугілля (Шахта № 1 і «Східна»), існувала меблева фабрика, фабрика баянів, завод «Кремінмаш». В даний час працюють завод «Хімавтоматика», пивзавод «Пінта», молочний завод, лісозаготівельні та деревообробні цехи, звірогосподарство. На території району ведеться видобуток природного газу.

У 1932 році в Кремінському лісі був створений національний заповідник. У той час тут розводили нутрію, норку, ласку; також завезли в заповідник оленів, козуль і лосів. Зараз у Кремінній є звіроферма.

Житловий фонд складається багатоквартирною та садибною забудовою.

Медичну допомогу населенню міста надає чотири медичні установи, у тому числі дві лікувально-профілактичних.

Мережа загальноосвітніх установ складає чотири загальноосвітні школи (Кремінська ЗОШ I-III ступенів № 1, Кремінська ЗОШ I-III ступенів № 2, навчально-виховний комплекс «Кремінська ЗОШ I-III ступенів № 3 — дошкільний навчальний заклад», Кремінська ЗОШ I-III ступенів № 4) та Кремінська школа-гімназія. Дошкільну освіту надають п'ять дитячих садків («Зірочка», «Берізка», «Ластівка», «Катруся», «Малятко»). Позашкільну освіту дітям надають в дитячо-юнацькій спортивній школі та у Будинку дитячої творчості. Також у місті є дитяча художня школа та музична школа. Крім цього у Кремінній діють професійний ліцей, ліцей-інтернат з посиленою військово-фізичною підготовкою «Кадетський корпус», медичне училище та три школи-інтернати, Спорт-комплекс «Олімп».

Культурна сфера міста представлена краєзнавчим музеєм, міською бібліотекою, будинком культури, музичною і художньою школами, будинком дитячої творчості.

Через м. Кремінна проходить автошлях Р 66 — автомобільний шлях регіонального значення Луганської області Дьоміно-Олександрівка -Лисичанськ- Луганськ.

В економічному відношенні проєктований ділянка знаходиться в районі широкого розвитку вугледобувної та хімічної промисловості. Найближчою шахтою до проєктованої площі є колишня шахта «Кремінна». Крім того, велику питому вагу в економіці району займають лісове та сільське господарство. На південний захід від площі проходить залізнична магістраль Куп'янськ-Дебальцеве, автодорога Куп'янськ - Луганськ.

Енергопостачання населених пунктів здійснюється за рахунок ліній електропередач системи «Луганське енергетичне об'єднання», водопостачання - за счёт Жітловській водозабору Кремінського ВУВКГ.

Необхідність проєктування промислового майданчика нетипової малої шахти в межах населеного пункту визначається наявністю вугільних пластів у даній місцевості, що також створить додаткові робочі місця в районі і благотворно позначиться на економічному становищі району.

Розробку корисної копалини буде виконувати ТОВ «Укркарбо».

2. ОЦІНКА ІСНУЮЧОЇ СИТУАЦІЇ.

В адміністративному відношенні ділянка для розміщення промислового майданчика нетипової шахти ТОВ «Укркарбо» розташована за межами населеного пункту м. Кремінна на території Кремінського району Луганської області, знаходиться уздовж східної межі м. Кремінна, у центральній частині Кремінського району.

Ділянка проєктування обмежена:

- на півночі – ґрунтовою автодорогою місцевого значення та територією земельних ділянок ДП «Кремінське лісомисливське господарство»;
- зі сходу – вільними від забудови територіями;
- з півдня – землями промисловості (недіючим теріконом ш.Кремінна), кадастровий номер ділянки 4421610100:04:031:5614; цільове призначення 11.01 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами; 26.8422 га.
- з заходу – земельною ділянкою комунальної власності, кадастровий номер 4421610100:18:001:0003, цільове призначення 14.02 (Для розміщення, будівництва, експлуатації та обслуговування будівель і споруд об'єктів передачі електричної та теплової енергії), 0.9735 га.

Згідно наданих вихідних даних Кремінської районної державної адміністрації територія розміщення зазначеного об'єкту будівництва, згідно інформації відділу у Кремінському районі Головного управління «Держгеокадастру» у Луганській області, з південного боку межує з земельною ділянкою загальною площею 26,8422,

яка розташована в межах м.Кремінна і використовується ТОВ «Луґекоенерго» згідно договору оренди з Кремінською міською радою від 11.05.2016. Також за заявою ТОВ «Луґекоенерго» щодо території орієнтовною площею 20,0 га., яка розташована за межами населених пунктів і межує з півночі та сходу з земельною ділянкою об'єкту, прийнято відповідне розпорядження голови райдержадміністрації про виготовлення детального плану території об'єкту «Об'єкти інженерної, енергетичної інфраструктури - електростанцій на поновлюваних джерелах енергії «Кремінна-Центральна» .

Ділянка розташована на вільній від забудови та зелених насаджень території. На ділянці відсутні наземні та підземні комунікації.

В межах ділянки відсутні об'єкти природно-заповідного фонду, враховані пам'ятники історії і культури, археологічні об'єкти.

В разі виявлення в зоні земельного відведення при проведенні земляних робіт археологічних та інших об'єктів, предметів, поховань і слідів старих перекопів невідомого походження, необхідно призупинити роботи до визначення історико-культурного значення цих знахідок і отримання додаткового висновку в установленому порядку. У таких умовах відведення ділянки в оренду узгоджується.

Межі ділянки під промислового майданчика нетипової шахти ТОВ «Укркарбо» обґрунтовані з урахуванням наявності житлових і промислових об'єктів, існуючого рельєфу місцевості і містобудівних умов, що склалися на час розробки проекту.

В плані проектувана до відведення ділянка багатокутна, площею 1,0 га.

Ділянка під розміщення промислового майданчика нетипової шахти знаходиться за межами населених пунктів Кремінського району , до житлової забудови м. Кремінна 370 м на захід, до с-ща Житлівка— 2 км на північний захід.

Згідно з геологічного звіту про розвідку і переоцінці на даній ділянці є старі гірничі роботи, тому дана обрана ділянка під промисловий майданчик являє собою незайману ділянку вугільного пласта, згідно з економічних і геологічних параметрів дана ділянка підходить найкраще.

3. ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ПЛАНУВАЛЬНО-ПРОСТОРОВОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ТЕРИТОРІЇ.

Шахта— промислове підприємство з видобування корисних копалин (вугілля, солей, руди тощо) підземним способом і відвантаження їх споживачам або на гірничозбагачувальну фабрику. Шахта має наземні споруди: копри, надшахтні будівлі, склади і систему підземних гірничих виробок, призначених для розробки родовища в межах шахтного поля.

Шахтне поле пласта к8н розбивається на 2 блоки (північний і південний). Розтин запасів в північному блоці розкриваються шляхом проходження центрально - здвоєних похилих стовбурів (головного та допоміжного) до горизонту -85м, з горизонту -85м до горизонту -240м - ухилами (вантажним і людським).

Після проведення головного і допоміжного стволів в північній частині шахтного поля по пласту к8н черзі проводяться розвідувальні вироблення №1,2 в південному блоці шахтного поля по падінню пласта і збійки між ними для забезпечення запасного виходу і поліпшення вентиляції.

Шахтне поле по пласту к8н розбивається на 8 поверхів.

Порядок відпрацювання поверхів спадний, прямий (від стовбурів до кордонів шахтного поля) по простяганню.

Запаси по пласту к8н (1-й поверх) в північному блоці намічені до першочерговому відпрацюванню.

З урахуванням коригування за зауваженнями експертизи ДКЗ запаси вугілля в межах проектного шахтодільниці апробовані ДКЗ України протоколом від 25.05.2012г. №2637 в кількості 422 тис.т. балансових категорій С2 марки «ДГ».

Вугілля пласта к 8н може використовуватися як висококалорійне енергетичне паливо.

На відпрацювання запасів вугілля пласта к8н ТОВ «Укркарбо» отримало спеціальний дозвіл на користування надрами від 15.03.2013 р № 5742 в Державній службі геології та надр України. У відповідності з особливими вимогами спеціального дозволу на користування надрами запаси протягом 3-х років повинні бути затверджені в ДКЗ.

Проектна потужність шахти - 24,7 тис.т. в рік .

Термін служби шахти - 9,2 року.

Нетипова шахта, розміщення якої пропонується на ділянці проектування, згідно проекту має в своєму складі: головний ствол, надшахтну будівлю допоміжного стволу, пожежні резервуари, будівлю ЛВ-25, адміністративно-побутову будівлю, компресорну, блок допоміжних приміщень, склад аварійних матеріалів, калориферну установку, котельню, вбиральню з вигребом, трансформаторну, відстійник – освітлювач шахтних вод, насосну, будівлю охорони, майданчик для контейнерів ТПВ.

Проектом передбачається влаштування тротуарів, автомобільних проїздів і підїздів до будівель і споруд, які забезпечують виробничі зв'язки, проїзд пожежних машин.

Територія майданчику, що вільна від забудови, підлягає озелененню.

Територія нетипової шахти має тверде покриття, огорожена.

Підїзд до промислового майданчику шахти буде здійснюватися по існуючий автодорозі місцевого значення, яка потребує розширення і влаштування твердого покриття; автодорога проходить уздовж північної межі ділянки проектування. Вїзд на ділянку буде здійснюватися з північного боку з існуючої автодороги, виїзд через східний бік проммайданчику.

При проектуванні проммайданчику передбачена господарча зона з розміщенням побутових та виробничих споруд, з твердим покриттям, освітленням та підїздом. Санітарно-побутове обслуговування працюючих людей буде здійснюватися в адміністративно-побутовій будівлі, яка обладнана всім необхідним комплексом послуг для працюючих. Постачання санітарно-побутових приміщень на ділянці питною водою здійснюється підвозом її господарським транспортом від джерела централізованого водопостачання, вода якого відповідає вимогам ГОСТ «Вода питьевая. Нормы качества».

Для ліквідування пожеж передбачені резервуари з водою, що визначається в складі проекту.

Організація робіт визначається технологічною схемою експлуатації шахти, що розроблена в складі проекту шахти.

З метою максимального зменшення впливу відробки родовища на стан навколишнього середовища планується розробка вугільних пластів з повною закладкою породи у відпрацьований простір, тому на балансі шахти породних відвалів не буде. Порода, яка буде видаватися на поверхню, при проходженні гірничих виробок буде вивезена на породний відвал найближчої шахти, яка має ліміти на складування породи, з якою буде укладений договір.

У межах шахтоділянки ТОВ «Укркарбо» на земній поверхні розташовані залізниця, промислові будівлі, лісонасадження (поблизу виходу пласта під наноси), терикон, автодорога. Під залізницю передбачено залишення запобіжного цілика.

Нове будівництво в межах зони впливу гірничих робіт повинно здійснюватися з конструктивними заходами захисту від підробки, а в зонах, де можливе утворення провалів і великих тріщин - після проведення інженерно-геологічних робіт з виявлення пустот у відпрацьованому масиві.

Видобуте вугілля буде відвантажуватися з бункера безпосередньо у вантажні автомобілі з подальшим вивезенням споживачеві.

Організація робіт на земельній ділянці, що проектується для проммайданчику шахти, повинна забезпечувати охорону навколишнього середовища, максимальну продуктивність засобів механізації та техніку безпеки.

Функціональне використання земельної ділянки потребує зміни цільового призначення: земельна ділянка, що відносилась до земель запасу, переходить до категорії

земель промисловості, транспорту, зв'язку та іншого призначення згідно Земельного Кодексу України.

На території проектування передбачені наступні зони:

1. Санітарно-захисна зона від проммайданчика шахти – 100м ДСП 173 - 96 дод.4. , фактична відстань до житлової забудови м.Кремінна 370м на захід.
2. Землі ДП «Кремінське лісомисливське господарство» – ширина протипожежної смуги 50 м згідно ДБН 360-92** дод.3.1 п.5.

Санітарно-захисна зона від шахти потребує уточнення після розробки проекту ОВНС шахти.

4. ІНЖЕНЕРНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Подача води в шахтну і поверхневу мережі на потреби пожежогасіння передбачена насосами, що встановлюються в поглибленому приміщенні насосної біля пожежного резервуара. На проммайданчику головного стовбура шахти запроектований резервуар пожежного запасу води об'ємом 250 м³.

Вода питна і для господарських потреб використовується привезена в балонах і баках.

Заповнення резервуарів передбачається привізною водою і водою шахтного водовідливу після її знезараження з водопроводу з труб Ду = 100 мм.

На проммайданчику шахти мережу внутрішнього господарсько-побутового трубопроводу не передбачається.

Станція обробки шахтної води складається з горизонтального відстійника і приміщення обробки освітленої води джерелами ультрафіолетового випромінювання. Після обробки освітлена і обеззаражена вода використовується для поповнення пожежного резервуара, а її надлишки по самопливному трубопроводу відводяться в найближчу балку з постійним водотоком.

Відведення господарсько-побутових стічних вод виконується у водонепроникний вигріб з наступним вивозом по мірі накопичування спецавтотранспортом на очисні споруди.

Як джерело теплопостачання на проммайданчику головного стовбура передбачається будівництво котельні.

Паливо для котельні передбачається використовувати власне - вугілля, що видобувається на шахті.

Теплоносієм для потреб опалення, вентиляції та калориферної служить вода $t = 115 \div 70^{\circ} \text{C}$.

Споживачами тепла є калориферна головного стовбура, а також АБК.

Електропостачання проммайданчику здійснюється від трансформаторної підстанції на території проммайданчику та комплексної трансформаторної підстанції (модульна будівля БКТП).

5. МІСТОБУДІВНІ ЗАХОДИ ПО ОХОРОНІ І ПОКРАЩЕННЮ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Проектуєми́й об'є́кт є підприємством, виробнича діяльність якого спрямована на видобування корисної копалини.

При проектуванні проммайданчику шахти передбачені рішення, що забезпечують експлуатаційну надійність, економічність, мінімальне відчуження земельних та інших природних ресурсів.

Проектом передбачені заходи щодо запобігання виносу шкідливих речовин поверхневим стоком з території підприємства:

- регулярне механічне прибирання просипів гірничої маси;
- запобігання віднесення пилу в повітря і осіданню її на території проммайданчику шляхом максимальної герметизації вузлів транспортування і завантаження вугілля;
- застосування засобів пилоподавлення в шахті і на поверхні, попереднє зволоження вугілля у масиві;
- регулярне вбирання проммайданчику;
- запобігання контакту зливових вод з гірничої маси шляхом устрою шиферного покриття над розвантажувальним бункером.

Виконання передбачених заходів виключає забруднення поверхневого стоку.

Зверх нормативних змін водного середовища у зв'язку з проектуванням видобуванням з урахуванням передбачених технологічних заходів не очікується.

Для зменшення розсіювання пилу в атмосфері при складуванні породи від проведення гірничих виробок, остання буде складуватися у вироблений простір (очисних камер). Гірничу масу від проходження стволів і розкриваючих виробок видається на поверхню і транспортується на діючий не горящий породний відвал шахти «Тошківська» ЗА «Первомайськвугілля» за окремим договором (гарантійний лист ТОВ «Укркарбо» №14/06 від 14.06.2016 р.).

Для забезпечення нормативного стану ґрунту в районі розташування проектуваного об'єкта передбачається наступне:

- на території проммайданчику не буде здійснюватися тимчасове складування відходів та копалини;

- вільні від забудови площі озеленюються висаджуванням дерев та кущів, , влаштуванням квітників, газонів;
- при будівництві використовуються будівельні матеріали, що дозволені санітарно-епідеміологічними службами для використання в будівельному виробництві;
- проммайданчик буде оснащений інвентарними контейнерами для побутових відходів.

Заходи щодо охорони навколишнього середовища розроблені в проекті промислового майданчику шахти. (Проект «Строительство нетиповой шахты ООО «Укркарбо». Вскрытие и подготовка к отработке запасов пласта k8н шахтоучастка, выделенного в границах участка «Резервное поле шахты «Кременная», ЧП «Лиспроектсервис», г. Лисичанск 2016 г.)

Після завершення роботи шахти виконується проект на ліквідацію шахти, згідно з технічними рішеннями якого будуть проводитися наступні заходи:

- затоплення гірничих виробок з частковим демонтажем обладнання;
- засипка наклонних стовбурів на безпечну глибину з установкою ізолюючих перемичок;
- ліквідація будівель і споруд на промисловому майданчику з рекультивацією земель і передачею землекористувачам;
- заходи з охорони навколишнього природного середовища.

Загальна площа рекультивації землі, зайнятої промисловими майданчиками складає 0,8 га. Вивільнена територія планується, підлягає рекультивації і озеленюється відповідно до отриманих технічних умов.

По завершенню роботи шахти відновлені землі передаються власнику.

На цій підставі можна зробити висновок, що об'єкт не буде особливо негативно впливати на навколишнє середовище.

Запланована проектна діяльність будівництва нетипової шахти по відпрацюванню пласту k8н резервного поля шахти «Кремінна» має народно-господарче значення, вугілля пласта k 8н може використовуватися як висококалорійне енергетичне паливо, і остаточний вплив на навколишнє природне середовище при експлуатації в повній згоді з проектними рішеннями проекту шахти можна рахувати такими, що допустимі. Запланована проектна діяльність ділянки проектування є оптимально можливим використанням земельної ділянки з урахуванням сучасного стану народного господарства і перспективної містобудівної діяльності району проектування.

ДОДАТКИ

СКЛАД ВИХІДНИХ ДАНИХ

- Проект «Строительство нетиповой шахты ООО «Укркарбо». Вскрытие и подготовка к отработке запасов пласта k8н шахтоучастка, выделенного в границах участка «Резервное поле шахты «Кременная», ЧП «Лиспроектсервис», г. Лисичанск 2016 г.»

- Технічний звіт із топографічного знімання М 1:500 земельної ділянки , виконаний ТОВ «ЗЕМЕКСПЕРТ» у 2018р. у системі ДСК 2000.