«ШҚО Бородулиха ауданы Жезкент ауылында «Востокцветмет» ЖШС Орлов өндірістік кешенінің «Скиповая» шахта үстіндегі ғимаратының күрделі жөндеуі»
жұмыс жобасы бойынша
10.08.2020 ж. № НЭ-0093/20
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Востокцветмет ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«QAZZ Project» ЖШС

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«ШҚО Бородулиха ауданы Жезкент ауылында «Востокцветмет» ЖШС Орлов өндірістік кешенінің «Скиповая» шахта үстіндегі ғимаратының күрделі жөндеуі» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «НУРЭКСПЕРТ» ЖШС берілді.

«НУРЭКСПЕРТ» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ НЭ-0093/20 от 10.08.2020 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт надшахтного здания шахты «Скиповая» Орловского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» в поселке Жезкент Бородулихинского района ВКО»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Востокцветмет»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «QAZZ Project»

город Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт надшахтного здания шахты «Скиповая» Орловского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» в поселке Жезкент Бородулихинского района ВКО»** выдано ТОО «НУРЭКСПЕРТ».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «НУРЭКСПЕРТ».

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт надшахтного здания шахты «Скиповая» Орловского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» в поселке Жезкент Бородулихинского района ВКО», разработан в 2020 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с условиями договора №0078 от 16.07.2020 г. между ТОО «НУРЭКСПЕРТ» и ТОО «Востокцветмет».

2 ЗАКАЗЧИК: ТОО «Востокцветмет».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «QAZZ Project», государственная лицензия №18005009 от 07 марта 2018 года (I категория), выданная Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Костанайской области». Акимат Костанайской области.

ГИП – Романченко В.В.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 31 января 2019 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт надшахтного здания шахты «Скиповая» Орловского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» в поселке Жезкент Бородулихинского района ВКО», утвержденное руководителем ТОО «Востокцветмет»;
- архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ05VUA00088647 от 18 июля 2019 года рабочего проекта «Капитальный ремонт надшахтного здания шахты «Скиповая» Орловского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» в поселке Жезкент Бородулихинского района ВКО», выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бородулихинского района»;
- заключение по техническому обследованию строительных конструкций Надшахтного здания шахты «Скиповая» Орловского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» в поселке Жезкент Бородулихинского района ВКО» (инв.№ ОС-35-00110427), выполненное ТОО «Expert PRO» в 2019 году (свидетельство об аккредитации №00093 от 21 сентября 2018 года);
- распоряжение ГУ «Аппарат Акима Жезкентского поселкового округа Бородулихинского района ВКО» №49 от 07 июля 2016 года «О предоставлении на новый срок землепользования земельного участка»;
- распоряжение ГУ «Аппарат Акима Жезкентского поселкового округа Бородулихинского района ВКО» №128 от 30 сентября 2016 года «О внесении изменений и дополнений в распоряжение №49 от 07 июля 2016 года «О предоставлении на новый срок землепользования»;
- договор аренды земельного участка №305 от 05 октября 2016 года общей площадью 136,1234 га, кадастровый номер 05-241-030-2915;
- приказ №64 от 19 мая 2020 года «О разделе земельного участка»;
- дополнительное соглашение №48 от 02 июня 2020 года к типовому договору аренды земельного участка №305 от 05 октября 2016 года на площадь 135,5634 га;
- акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) земельного участка на 135,5634 га, №0650629 от 28 мая 2020 года (кадастровый номер 05-241-030-2915), изготовленный отделом Бородулихинского района по регистрации и земельному кадастру – филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Восточно-Казахстанской

области;

- технический отчет на инженерно-геологические изыскания, выполненный ТОО «КалбаГеоПроект» в 2019 году (государственная лицензия № 16016375 от 25 октября 2016 года);

- письмо Заказчика о финансировании проекта №01/888 от 30 июня 2020 года.

Технические условия:

Проектом не предусмотрено.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Рабочий проект «Капитальный ремонт надшахтного здания шахты «Скиповая» Орловского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» в поселке Жезкент Бородулихинского района ВКО», не требует согласования и заключений, заинтересованных организации.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Паспорт рабочего проекта.
Том 1. Общая пояснительная записка.
Том 2. Рабочие чертежи.
Альбом 1. ГП – Генеральный план.
Альбом 2. АР – Архитектурные решения.
Альбом 3. КР – Конструктивные решения.
Том 4. Проект организации строительства
ОВОС – Оценка воздействия на окружающую среду.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью и задачей проекта является Капитальный ремонт надшахтного здания шахты «Скиповая» Орловского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» в поселке Жезкент Бородулихинского района ВКО».

Назначение объекта строительства - Иные объекты производственного назначения.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект строительства расположен по адресу: поселок Жезкент, Бородулихинский район, Восточно-Казахстанская область.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

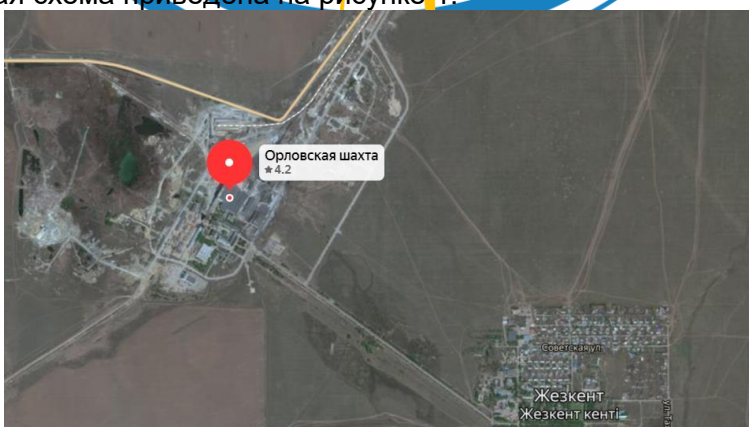


Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

В соответствии со СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району к подрайону IB, с резко выраженным континентальным режимом.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

- расчетная наружная температура воздуха – минус 46°С;
- нормативная снеговая нагрузка – до 150 кг/м^2;
- нормативное значение ветрового давления – 38 кгс/м^2;
- преобладающее направление ветра: декабрь-февраль – южное,
  июль-август – северное;
- нормативная глубина промерзания – до 240 см;
- зона влажности – сухая;
- сейсмичность площадки строительства – до 7 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В геоморфологическом отношении исследуемая территория располагается в пределах делювиально-пролювиального склона.

Абсолютные отметки на площадке надшахтного здания шахты «Скиповая», спланированной при строительстве, изменяются в пределах 275,6-280,3 м.

Инженерно-геологические условия площадки.

На площадке изысканий с поверхности повсеместно развиты насыпные техногенные грунты (tQ_{IV}), которые подстилаются рыхлыми делювиально-пролювиальными, средне-верхнечетвертичными грунтами (dp Q_{II-III}), представленные суглинками. В разрезе отложений, слагающих исследуемую площадку, до глубины проведенных инженерных изысканий (Н=4,0м), выделяются 2 основных инженерно-геологических элемента (ИГЭ) или слоя, обладающих различными строительными свойствами.

Первый инженерно-геологический элемент (ИГЭ-1) - насыпной техногенный грунт современного четвертичного возраста (tQ_{IV}), представленный смесью из шлака, щебня, дресвы, гравия, песка, суглинка и строительного мусора. Суглинистая масса в составе насыпных грунтов бурого и темно-бурого цвета, ожелезненная. Насыпные грунты отсыпаны сухим способом, в настоящее время грунты слежавшиеся и достаточно уплотненные, слабовлажные.

Насыпные грунты вскрыты на площадке надшахтного здания шахты "Скиповая" изыскательскими скважинами повсеместно с поверхности 0,0м до глубины 3,0-3,20м/

Второй инженерно-геологический элемент (ИГЭ-2) – суглинки средне-верхнечетвертичные, делювиально-пролювиальные (dpQ_{II-III}). Грунты серого цвета, по консистенции грунты твердые, однородные без видимых включений обломочного материала. По влажности грунты - сухие.

Суглинки 2 ИГЭ на площадке надшахтного здания шахты "Скиповая" цеха вскрыты под насыпным слоем с глубины 3,0-3,20м до забоя скважин (Н=4,0м), вскрытая мощность суглинков составляет 0,80-1,0м.

Гидрогеологические условия площадки.

Подземные воды (спорадического распространения типа "верховодка") изыскательскими скважинами в толще насыпных и суглинистых грунтов до глубины проведенных изысканий (Н=4,0м) не вскрывались. Водоносный горизонт в толще насыпных и делювиально-пролювиальных отложениях отсутствует.

Основные характеристики объекта:

Уровень ответственности – II нормальный, технически не сложный;
Степень огнестойкости – II;
Степень долговечности – II;
Класс здания – II;
Категория производства по пожарной безопасности - II.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Надшахтное здание шахты «Скиповая» расположено на территории Орловского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» в поселке Жезкент Бородулихинского района ВКО» в поселке Жезкент Бородулихинского района Восточно-Казахстанской области.

Вертикальная планировка.

Вертикальная посадка сооружений выполнена с учетом рельефа прилегающей местности. Отвод дождевых и талых вод от сооружений, покрытий автодорог и площадок предусмотрено в места понижения рельефа местности.

Дороги, благоустройство, озеленение.

Технологический проезд на территории запроектирован в соответствии со СП РК 3.03-122-2013 «Промышленный транспорт»: с изм. 2017-09-07. Принято однополосное движение с шириной полосы 4,5 м. Ширина укрепленной обочины принята 1,0 м.

Проектом обеспечено передвижение автомобилей с учетом технологии производства и свободный подъезд пожарных машин ко всем зданиям и сооружениям.

Предусмотрено благоустройство прилегающей территории, включающее устройство газонов с применением смеси универсальных газонов (Овсяница красная, Овсяница овечья, Райграс английский, Мятлик луговой). Посев трав предусмотрен по слою растительного грунта толщиной 0,1 м.

6.2.2 Архитектурные решения

Надшахтное здание имеет прямоугольную форму в плане и состоит из двух частей, имеющих разную высоту. Общие размеры плана в осях А-В, 1-9 равны 12×37 м. Высокая часть здания, где расположен копёр, имеет высоту до верха парапета 30 м (оси А-В, 1-6); низкая часть имеет высоту 11.4 м (оси А-В, 6-9). В здании имеются рабочие площадки на отметках 3.000, 4.300, 12.000, 17.000, 23.500, 24.000 и 26.500 м. Большинство площадок имеют автономные каркасы, либо опираются на каркас шахтного копра. Нагрузка от площадки передаётся на каркас здания с отметки 17.000 м.

В одноэтажных пристройках, примыкающих к зданию со стороны оси А, расположены бытовые помещения.

После капитального ремонта функционал, схема производства и геометрические характеристики здания (строительный объем, площади и т.д.) остались без изменения.

Так же не подверглись принципиальному изменению строительные конструкции.

Наружные стены.

Предполагается ремонт (усиление) существующих бетонных стеновых панелей и межпанельных швов с последующей окраской. Кирпичную кладку усилить ж/б «рубашкой» с последующей окраской. Устраивается сейсмический шов.

Кровля.

Предполагается демонтаж существующей кровли (вместе с покрытием) и установка облегченной кровли с утеплением из каменной ваты и гидроизоляцией из битумно-полимерных материалов по металлическому профлисту.

Так же предполагается установка кровельного ограждения.

Световые проемы.

Предполагается демонтаж существующих стеклоблоков и деревянных обветшавших окон, с последующей установкой окон из ПВХ профилей.

Ранее заложенные проемы предполагается раскрыть и остеклить.

Внутренние стены и перегородки.

Предполагается замена существующего обветшавшего штукатурного и лакокрасочного покрытия внутренних стен и перегородок.

Двери входные и двери внутренние.

Двери входные и двери внутренние по результатам обследования не меняются, за исключением подъемных ворот бункера породы.

Отмостка.

Вокруг здания устроить бетонную отмостку шириной 1500 мм.

Цветовое решение фасадов.

Фасады выполнены в соответствии с фирменными цветами организации Заказчика.

6.2.3 Конструктивные решения

Существующее здание.

По конструктивной схеме объект относится к зданиям со стальным каркасом. Каркас обеих частей – однопролетный, величина пролета 12 м. В месте примыкания частей здания друг к другу расстояние между осями 6 и 7 равна 1000 м. Шаг поперечных рам 6 м.

Колонны каркаса, балки покрытия и междуэтажного перекрытия на отметке +17,000 м составного сварного двутаврового сечения, сопряжения колонн и балок жесткие. Ограждающие конструкции покрытия выполнены из типовых сборных железобетонных плит размером 3х6 м или 1,5х6 м; в месте расположения копра в осях 3-4 на пристенных участках смонтированы стальные прогоны и стальной профилированный настил, шаг прогонов 1-1,4 м.

Жесткость каркаса в поперечном направлении обеспечивается жестким креплением колонн к фундаментам и жесткими узлами поперечных рам.

Продольная жесткость обеспечивается вертикальными связями между колонн каркаса в осях 3-4 для высокой части здания и в осях 8-9 для низкой. Для обеспечения жесткости диска покрытия в уровне верха балок установлены крестовые связи в высокой части здания между осями 2-3, 5-6, в низкой части – в осях 8-9. Устойчивость колонн в плоскости рядов А и Б обеспечивается решетчатыми горизонтальными фермами, либо ходовыми мостиками, играющими роль распорок.

Фундаменты под каркас железобетонные столбчатые. На них опираются фундаментные балки под цокольные панели или кирпичную кладку нижней части стен. Полы первого этажа бетонные.

Фахверковые колонны торцевых стен стальные, составные двутаврового сечения. К крайним колоннам каркаса вблизи торцевых стен сбоку примыкают фахверковые стойки из сварного тавра, усиленного поперечными ребрами.

В копровом отделении между осями 1-3 и 4-6 имеются подвесные кран-балки грузоподъемностью 2 тс. Кран-балка над бункером с породой не работает. Крановые пути выполнены из прокатных двутавров, подвешенных к стропильным балкам.

Стены здания из сборных железобетонных панелей толщиной 240 мм, длиной 6 и 3 м. Цокольные панели опираются на фундаментные балки. Панели, расположенные над ленточными оконными проемами, являются навесными и смонтированы на стальные опорные столики, приваренные к металлическим колоннам. В отдельных местах, где расположены проемы для ворот и дверей, а также в осях 1-3 ниже отметки 3,600 м, имеются вставки из кирпичной кладки. В здании предусмотрено ленточное остекление.

Оконные заполнения в большинстве проемов выполнены из стеклоблоков на цементном растворе, в отдельных местах – из деревянных оконных рам. Большая часть оконных рам заделана кирпичной кладкой.

Покрытие здания совмещенное утепленное. Водоотвод внутренний, уклон кровли создан за счет переменной толщины утеплителя. Кровля со всех сторон имеет парапеты.

Стены одноэтажных пристроек выполнены из силикатного кирпича или фундаментных блоков на цементном растворе. Перекрытия пристроек из железобетонных плит, крыши односкатные, совмещенные, с рулонной кровлей.

Принятые проектные решения.

Демонтажные работы.

Производство демонтажных работ выполнять согласно требованиям СП РК 103-109-2016 «Организация и производство работ по демонтажу и сносу зданий и сооружений», СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Конструкции железобетонные.

Для устройства монолитных конструкций в проекте принят - бетон (класс по прочности В25).

Ухой за свежеуложенным бетонам производить в соответствии с требованиями СНиП 3 03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции».

Соединение стальных элементов.

Все заводские соединениям выполнять автоматической и полуавтоматической сваркой по ГОСТ 14771-76*, ГОСТ 8713-79* Материалы для сборки, соответствующие принятым в проекте использовать в соответствии с СП РК EN 1993 «Проектирование стальных конструкций» и СТ РК EN 1090-2-2011 «Изготовление стальных и алюминиевых конструкций».

Монтажные сборные соединения выполнять электродами 342 по ГОСТ 9467-75*.

Болтовые соединения выполнять болтами нормальной точности М16, класса прочности 5.8 по ГОСТ 7798-70*.

Изготовление металлоконструкций.

Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии с СП РК EN 1993 «Проектирование стальных конструкций» и СТ РК EN 1090-2-2011 «Изготовление стальных и алюминиевых конструкций».

Указания по монтажу.

Монтаж металлоконструкций производить в соответствии с СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции».

Обеспечение качества строительно-монтажных работ.

Обеспечение качества строительно-монтажных работ в соответствии СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Защита стальных конструкций от коррозии

Открытые металлические стропильные фермы, балки, прогоны, связи, мостовые и другие металлические конструкции должны быть очищены от поврежденной старой краски, грязи, сетки трещин, «сыпи» и пузырей, отслоений и ржавчины.

Работа по подготовке поверхности металлоконструкций должна осуществляться согласно требований ГОСТ 9.402-2004 и СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

После очистки поверхности производят ее обеспылевание сжатым воздухом, в соответствии с требованиями ГОСТ 9.010-80 или с помощью пылесоса.

Покрытие поверхности стальных конструкций в соответствии с СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии» - грунтовка ПФ-020 по ГОСТ 25129-82.

Окраска - эмалью ХС -119 по ГОСТ 21824-76. Перед нанесением защитных покрытий поверхности стальных конструкций должны быть обезжирены и очищены от загрязнений и окислов.

Устранение дефектов в виде трещин в бетонных и железобетонных конструкциях.

В проекте предусмотрено герметизация трещин (заполнение их водонепроницаемым пластифицированным цементом), для ремонта конструкции, имеющих трещины раскрытием более 0,3 мм.

Прочностная заделка выполнена одновременно с ликвидацией трещин для восстановления монолитности конструкции. Прочностная заделка выполняется с помощью инъектирования состава раствора в полость трещины.

Инъектирование рекомендуется производить в ночные или утренние часы, когда конструкция остывает до наименьшей температуры, а трещины имеют наибольшую ширину раскрытия.

Устранение дефектов в виде полостей, пустот.

Полости и пустоты в бетоне из-за зависания бетонной смеси на арматуре, опалубке и в местах устройства технологических швов, преждевременно схватившегося бетона, устраняют инъектированием с использованием водонепроницаемого пластифицированного цемента.

Устранение дефектов в виде раковин, каверн, сколов в бетонных и железобетонных конструкциях.

Раковины на поверхности бетона, возникшие вследствие недостатка раствора, скопления воды и воздуха вблизи опалубки, недостаточного уплотнения и зависания бетона на арматуре после вырубки некачественного материала заделывают мелкозернистым бетоном и раствором с полимерными добавками.

Прочие дефекты.

Устранить в соответствии с проектной документацией.

Производство работ при отрицательных температурах воздуха.

Возведение бетонных и железобетонных конструкций при среднесуточной температуре наружного воздуха ниже 5°С и минимальной суточной температуре ниже 0°С осуществлять с проведением мероприятий, обеспечивающих твердение бетона.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

При проектировании рабочего проекта использован Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите», определяющий меры по защите населения, окружающей природной среды и объектов хозяйствования в случае чрезвычайных ситуаций.

На территории строительства отсутствуют взрывоопасные объекты.

При возникновении на рабочих местах пожара необходимо тушить его с применением огнетушителей, сухим песком, накрывая очаги загорания асбестовой или брезентовым полотном.

На объекте должно быть определено лицо, ответственное за сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения.

Огнетушители должны всегда содержаться в исправном состоянии, периодически осматриваться, проверяться и своевременно перезаряжаться.

Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, не допускается.

В случае чрезвычайных ситуаций ликвидация производится учреждениями, осуществляющими деятельность по пожаротушению и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с ликвидацией пожаров и других чрезвычайных ситуаций на территории объекта.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Разработчик раздела ОВОС - ТОО «Фирма ЭКО Проект», лицензия на природоохранное проектирование и нормирование №01076Р от 06.08.2007г., выданная МООС РК.

Отходы, образуемые при строительстве:

ТБО от работников

Зеленый список GO060.

Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности сотрудников предприятия и смета с территории.

Для сбора ТБО установлено 2 контейнера с плотно закрывающимися крышками на оборудованных площадках, огороженных с трех сторон на с твердым покрытием для сбора ТБО. Сдаются на полигон ТБО.

Строительные отходы

Зеленый список GG170.

Образуются в результате проведения строительных работ. На территории предприятия временное хранение осуществляется в специально отведенном месте и по мере накопления не реже 2-х раз в год сдается спец. предприятию.

Жестяные банки из-под краски

Янтарный список AD070.

Отходы хранятся в специально отведенном месте, отвечающем санитарно-экологическим требованиям. По мере накопления сдается спец предприятиям.

Огарки сварочных электродов

Зеленый список GA090.

Данный вид отхода временно хранится на открытой площадке, отвечающей санитарно-экологическим требованиям. По мере накопления сдается предприятиям «Вторчермет».

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся в процессе выполнения строительных работ приведены в таблице 1.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Таблица №1

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Период строительства			
Итого:	**216,71111**	**-**	**216,71111**
в т.ч. отходов производства	**216,21111**	**-**	**216,21111**
отходов потребления	**0,5**	**-**	**0,5**
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,5	-	0,5
Строительные отходы	216,03826	-	216,03826
Огарки сварочных электродов	0,00475	-	0,00475
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под ЛКМ	0,1681	-	0,1681

Водопотребление. Водоотведение

Водопотребление в ходе строительства проектируется на хоз-питьевые нужды бутилированной водой питьевого качества, доставляется автотранспортом.

На технические нужды вода доставляется автотранспортом в цистернах.

В период строительных работ сброс хозяйственных и бытовых стоков будет производится в биотуалет с последующим вывозом стоков на ближайшие очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод.

Вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод из водонепроницаемых биотуалетов, образующихся в период СМР, осуществляет подрядная организация, осуществляющая СМР.

Мероприятия по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод

Поверхностных водоемов в районе расположения проектируемых объектов нет. Следовательно, воздействия на открытые водные источники не будет. На подземные воды могут оказывать влияние: места накопления бытовых и производственных отходов, загрязненные атмосферные осадки. Для предотвращения загрязнения поверхностного стока и подземных вод на территории площадки строительства предусмотрены следующие мероприятия:

- своевременный вывоз хозбытовых сточных вод в разрешенное место;
- бытовые и производственные отходы предусматривается складировать в специальные металлические контейнеры и вывозить спецавтотранспортом на свалку или для утилизации в специализированные организации;
- регулярная уборка территории от мусора;

Все вышеперечисленные мероприятия позволяют уменьшить возможное влияние на подземные воды в районе размещения рассматриваемого объекта.

Атмосферный воздух

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу на ***период проведения работ*** будут являться:

Укладка ПСП (ист. 6001).

Источником выделения является бульдозер.

В процессе земляных работ в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20%.

Отвал ПСП (ист. 6002).

Площадь отвала составляет 20 м^2. В дальнейшем используется для благоустройства территории.

Выемка грунта (ист.6003-01).

Засыпка грунта (ист. 6003-02).

Источником выделения является экскаватор.

В процессе земляных работ в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20%.

Ссыпка щебня, ПГС (ист. 6004).

Использование щебня при строительных работах.

Сварочные работы (ист. 6005).

Сварка производится электродами.

Газосварка (ист. 6006).

Во время сварочных работ в атмосферу выделяется диоксид азота.

Покрасочные работы (ист. 6007).

В ходе строительных работ используется краска.

Битумные работы (ист. 6008).

Источником выделения является битумный котел (электрический).

В атмосферу выделяются углеводороды.

Шлифовальный станок (ист. 6009).

В атмосферу выделяются взвешенные частицы и пыль абразивная.

Отрезной станок (ист. 6010).

В атмосферу выделяются взвешенные частицы.

Работа спецтехники (ист. 6011).

Сопровождается выделением в атмосферный воздух загрязняющих веществ при сжигании дизтоплива: углеводороды дизтоплива (по керосину), оксид углерода, сажа, бенз(а)пирен, диоксид азота, диоксид серы.

Спецтехника является передвижными источниками, выбросы ЗВ от передвижных источников не нормируются.

Источники выделения загрязняющих веществ в атмосферу ***на период эксплуатации*** отсутствуют.

Расчеты по определению необходимости расчета приземных концентраций при проведении работ, проведенные в соответствии с п.5.21. приложения 18 к Приказу 100-П показали, что при проведении работ расчеты приземных концентраций не требуются ни по одному из выбрасываемых веществ.

Нормативы предельно допустимых выбросов на период проведения работ приняты на уровне расчетных значений и приведены в таблице 2.

Нормативы предельно допустимых выбросов

Таблица 2

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				
		на период СМР		П Д В		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
На период строительства						
Неорганизованные источники						
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)						
Площадка работ	6005	0,0092	0,00294	0,0092	0,00294	СМР
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)						
Площадка работ	6005	0,00099	0,000313	0,00099	0,000313	СМР
(0164) Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)						
Площадка работ	6005	0,00003	0,00001	0,00003	0,00001	СМР
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)						
Площадка работ	6005	0,001384	0,000451	0,001384	0,000451	СМР
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)						
Площадка работ	6006	0,002	0,000396	0,002	0,000396	СМР
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)						
Площадка работ	6005	0,000001	0,00000031	0,000001	0,00000031	СМР
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые -(алюминия фторид, кальция фторид,(615)						
Площадка работ	6005	0,00145	0,00047	0,00145	0,00047	СМР
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)						
Площадка работ	6007	1,5349	0,1224	1,5349	0,1224	СМР
(0621) Метилбензол (349)						
Площадка работ	6007	0,7141	0,60653	0,7141	0,60653	СМР

(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)						
Площадка работ	6007	0,1555	0,14331	0,1555	0,14331	СМР
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)						
Площадка работ	6007	0,3465	0,32483	0,3465	0,32483	СМР
(1411) Циклогексанон (654)						
Площадка работ	6007	0,0819	0,12273	0,0819	0,12273	СМР
2752) Уайт-спирит (1294*)						
Площадка работ	6007	0,8933	0,95226	0,8933	0,95226	СМР
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)						
Площадка работ	6008	0,001	0,00003	0,001	0,00003	СМР
(2902) Взвешенные частицы (116)						
Площадка работ	6007	0,4134	0,1062	0,4134	0,1062	СМР
Площадка работ	6009	0,0406	0,00002	0,0406	0,00002	СМР
Площадка работ	6010	0,0052	0,00343	0,0052	0,00343	СМР
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)						
Площадка работ	6001	0,0324	0,0001	0,0324	0,0001	СМР
Площадка работ	6002	0,02995	0,2329	0,02995	0,2329	СМР
Площадка работ	6003	3,328	0,1346	3,328	0,1346	СМР
Площадка работ	6004	3,936	0,30707	3,936	0,30707	СМР
Площадка работ	6011	0,01294	0,10063	0,01294	0,10063	СМР
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)						
Площадка работ	6010	0,0034	0,00224	0,0034	0,00224	СМР
Всего по неорганизованным:		**11,544145**	**3,16386031**	**11,544145**	**3,16386031**	
Всего по предприятию:		**11,544145**	**3,16386031**	**11,544145**	**3,16386031**	

Растительный и животный мир

Учитывая, что проектируемый объект располагается на освоенной территории дополнительного воздействия на растительные сообщества прилегающей территории, на изменение в растительном покрове не будет.

Фауна района размещения проектируемого объекта долгое время находится под воздействием антропогенных факторов (наличия сети автодорог, линий электропередач). Влияние на наземных животных, связанное с нарушением среды их обитания, произошло в период строительства промышленных предприятий. Поэтому к настоящему моменту животный мир прилегающей территории приспособился к обитанию в условиях открытого ландшафта, в результате сложилось определенное сообщество животных и птиц.

Мест обитания редких животных, занесенных в Красную книгу в рассматриваемом районе, нет.

Дополнительного воздействия на видовой состав, численность фауны, среду обитания, условия размножения, пути миграции в процессе эксплуатации проектируемого объекта не будет.

Вырубка зеленых насаждений, а также озеленение рассматриваемого объекта проектом не предусматривается.

Физические воздействия

В районе размещения объекта природные и техногенные источники радиационного загрязнения отсутствуют. Воздействие шума и вибрации, создаваемое строительной техникой, носит непродолжительный характер и не распространяется за пределы площадки ведения работ.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

В связи с отсутствием данных, необходимых для определения рисков на здоровье населения в рамках действующих методик риски заболевания для здоровья населения, проживающих в рассматриваемом регионе на период проведения работ не рассчитывались.

При выполнении всех мер, предусмотренных данным проектом, направленных на снижение влияния на поверхностный сток, подземные воды, земельные ресурсы, атмосферный воздух, воздействие на компоненты окружающей среды оценивается как допустимое и рабочий проект «Капитальный ремонт надшахтного здания шахты «Скиповая» Орловского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» в поселке Жезкент Бородулихинского района ВКО» в части экологического законодательства соответствует нормам.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Данный проект предусматривает «Капитальный ремонт надшахтного здания шахты «Скиповая» Орловского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» в поселке Жезкент Бородулихинского района ВКО».

Санитарно-защитная зона согласно «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденного Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237 объекты капитального ремонта к производственным объектам не относятся, в связи с чем не предусматривает установление санитарно-защитной зоны. Источниками шума на период работ по строительству будут являться строительные работы и работы строительной техники. Средние уровни шума для обычного строительного оборудования находятся в пределах 82-88 дБ. Уровень шума и вибрации не превышает предельно допустимых уровней в жилой зоне. Источников ионизирующего и неионизирующего излучения, электромагнитного и теплового излучения на период строительства и ввода объекта в эксплуатацию не будет. На основании вышеизложенного, физическое воздействие от деятельности объекта оценивается как допустимое.

Результаты расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при реализации проекта показали, что они незначительны, приземные концентрации на границе площадки не превышают ПДК.

Работающие строители обеспечиваются спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, бытовыми помещениями, обеспечиваются медицинской аптечкой для оказания первой медицинской помощи. Водоснабжение работающих бутилированная вода. Горячее питание в столовой.

Проект отвечает требованиям:

- «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитой зоны производственных объектов», утвержденные приказом министра национальной экономики РК №237 от 20 марта 2015 года;
- «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», утвержденные приказом министра национальной экономики РК №168 от 28 февраля 2015 года;
- «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденные приказом министра национальной экономики РК №169 от 28 февраля 2015 года;
- «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных зданий», Приказ Министра национальной экономики РК №125 от 24 февраля 2015 года;

- «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», Приказ Министра национальной экономики РК №177 от 28 февраля 2015 года.

6.6 Организация строительства

В проекте выполнен расчет продолжительности строительства согласно СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I».

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

- очистить площадку от строительного мусора;
- обустроить временный бытовой городок;
- выполнить временные подъездные дороги;
- оградить территорию строительной площадки;
- на выезде с площадки установить знак «Берегись автомобиля»;
- в темное время суток обеспечить освещение площадки;
- подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий.

Перед началом проведения строительно-монтажных работ необходимо разработать и утвердить проект производства работ.

Продолжительность строительства - 3 месяца.

Начало работ предусмотрено в 2020 году.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства: на 2020 год - 100%.

Мероприятия по технике безопасности

При производстве строительно-монтажных работ необходимо соблюдать требования СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», №35 от 8 февраля 2006 года «Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных и огневых работ», утвержденных ГУПО МВД Республики Казахстан и ГОСТ 12.1.004-91* «Пожарная безопасность».

Все работы производить в соответствии со СН РК 1.03-05-2011, СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Организация рабочих мест должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах выполнения работ. При уборке отходов, строительного мусора следует предусматривать меры по уменьшению пылеобразования. Работающие в условиях запыленности должны быть обеспечены средствами защиты органов дыхания от поступления в них пыли. Окраску и антикоррозионную защиту конструкций следует производить до их монтажа на проектную отметку. После установки производить антикоррозионную защиту следует только в местах стыков или соединений конструкции. Монтируемые строительные конструкций на рабочие места следует подавать в технологической последовательности, обеспечивая безопасность работ.

При монтаже конструкций особое внимание обратить на следующее:

- не допускать толчков и ударов монтируемого элемента по другим ранее установленным конструкциям;
- производить подъем и перемещение конструкций плавно, без раскачивания;
- производить установку элементов непосредственно на опорные места в соответствии с принятыми допусками;
- не допускать смещение установленных элементов от проектного положения.

В процессе выполнения сборочных операций совмещение отверстий и проверка их совпадения в монтируемых конструкциях должны производиться с использованием

специального инструмента (конусных оправок, сборочных пробок и др.). Проверять совпадение отверстий в монтируемых деталях пальцами рук не допускается.

При выполнении электросварочных и газопламенных работ необходимо выполнять требования настоящих норм и правил ГОСТ 12.3.003-86* «Работы электросварочные. Требования безопасности» и ГОСТ 12.3.036-84* «Газопламенная обработка металлов. Требования безопасности», а также Санитарных Правил при сварке, наплавке и резке металлов, утвержденных Уполномоченного органом по делам здравоохранения Республики Казахстан.

При производстве электросварочных работ необходимо электросварщику иметь металлическую коробку для сбора электродных огарков. После окончания сварочных работ тщательно осмотреть рабочее место с целью обнаружения скрытых очагов загораний. Запрещается при производстве огневых работ устанавливать генераторы в непроветриваемых помещениях. Места выполнения огневых работ и установки сварочных агрегатов должны быть очищены от горючих и легковоспламеняющихся материалов в радиусе не менее 5 м. По окончанию работы баллоны с газами должны находиться в специально отведенном для хранения помещений, исключающем доступ посторонних лиц.

Рабочие, находящиеся на рабочем месте, обязаны носить защитные каски по ГОСТ 12.4.087-84 «Краски строительные». Рабочие без защитных касок и других необходимых средств индивидуальной защиты к выполнению работ не допускаются.

К производству работ допускаются лица (мужчины не моложе 21 года), специально обученные, прошедшие проверку знаний, имеющие удостоверение на право выполнения строительно-монтажных работ, прошедшие медицинскую комиссию и прошедшие инструктаж на рабочем месте по безопасности труда, пожарной и электробезопасности и спец. инструктаж.

На проведение работ газопламенным способом оформить наряд-допуск, в котором назначить ответственного руководителя и исполнителя работ, предусмотреть меры безопасности. Рабочие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты.

По окончании работы необходимо:

а) очистить рабочее место от мусора и отходов строительных материалов;

б) инструмент, тару и материалы, применяемые в процессе выполнения задания, очистить и убрать в отведенное для этого место;

в) сообщить бригадиру или руководителю работ о всех неполадках, возникших во время работы.

После окончания работы или смены запрещается оставлять на месте строительной площадки материалы, инструмент или приспособления во избежание несчастного случая. Громоздкие приспособления должны быть надежно закреплены.

При работе с газопламенным оборудованием рекомендуется пользоваться защитными очками. При зажигании ручной газопламенной горелки (рабочий газ - пропан) следует приоткрывать вентиль на 1/4 - 1/2 оборота и после кратковременной продувки рукава зажечь горючую смесь, после чего можно регулировать пламя. Зажигание горелки производить спичкой или специальной зажигалкой, запрещается зажигать горелку от случайных горящих предметов. С зажженной горелкой не перемещаться за пределы рабочего места, не подниматься по трапам и лесам, не делать резких движений.

Тушение горелки производится перекрыванием вентиля подачи газа, а потом опусканием блокировочного рычага. При перерывах в работе пламя горелки должно быть потушено, а вентили на ней плотно закрыты. При перерывах в работе (обед и т. п.) должны быть закрыты вентили на газовых баллонах, редукторах. При перегреве горелки работа должна быть приостановлена, а горелка потушена, и охлаждена до температуры окружающего воздуха в емкости с чистой водой.

Указания по защите стальных конструкций от коррозии

1. Защита стальных конструкций от коррозии должна производиться в соответствии с указаниями СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии», ГОСТ 9.402-80,

2. Поверхности металлоконструкций, подлежащие подготовке перед окрашиванием, не должны иметь заусенцев, острых кромок (радиусом не менее 0,3 мм), сварочных брызг, прожогов, остатков флюса.

3. Подготовка поверхности должна включать в себя очистку от окислов (прокатной окалины и ржавчины) и обезжиривание. Поверхности металлоконструкций должны иметь третью, а в особо оговорённых случаях - вторую степень чистки от окислов ГОСТ 9.402 - 80 и первую степень обезжиривания.

4. Антикоррозийную защиту всех элементов производить эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 25129-82.

Указания по огнезащите

Все открытые металлические конструкции оштукатурить по сетке цементно-песчаным раствором толщиной не менее 20 мм, песок для приготовления применять только природный (речной, горный), либо покрыть огнезащитным составом, вспучивающим огнезащитным покрытием ВПМ-2 ГОСТ 25131-82. Напыление производить в 3 слоя.

Покрытие ВПМ-2 применяется в комплексе - противокоррозионный слой - грунт ГФ-0163, вспучивающее огнезащитное покрытие ВПМ-2, влагозащитный слой – окраска пентафталевой эмалью ПФ-115 - 2 слоя.

Указания по производству работ в зимнее время

1. Земляные работы выполнять в соответствии со СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

2. Все строительные работы выполнять в соответствии с проектом производства работ, который разрабатывается строящей организацией.

3. Лица, ответственные за производство работ в зимних условиях, должны быть ознакомлены в обязательном порядке с соответствующими главами СНиП и настоящими указаниями. Все строительные, монтажные и прочие работы, осуществляемые в порядке подготовки к зиме, должны производиться по заранее разработанным мероприятиям.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «НУРЭКСПЕРТ» в рабочий проект «Капитальный ремонт надшахтного здания шахты «Скиповая» Орловского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» в поселке Жезкент Бородулихинского района ВКО», внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурная часть:

- добавлено примечание об использовании товаров Казахстанского производства.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, а также экспертным центром ТОО «НУРЭКСПЕРТ» был

уточнен и установлен в соответствии с Приказом №517 от 20 декабря 2016 года, объект II (нормального) уровня ответственности, не относящихся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Рабочий проект с разделом «Оценка воздействия на окружающую среду» отвечает санитарно-эпидемиологическим требованиям, а также соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 09 января 2007 года, «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года №204-п.

Примечание: Данный рабочий проект «Капитальный ремонт надшахтного здания шахты «Скиповая» Орловского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» в поселке Жезкент Бородулихинского района ВКО» рассматривался ТОО «НУРЭКСПЕРТ» без сметной документации.

Основные технико-экономические показатели

п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	Примечание
1	Площадь участка	га	136,1234	
2	Общая площадь	$м^2$	510,6	
3	Площадь застройки	$м^2$	570,0	
4	Строительный объем	$м^3$	12200	
5	Продолжительность строительства	мес.	3	

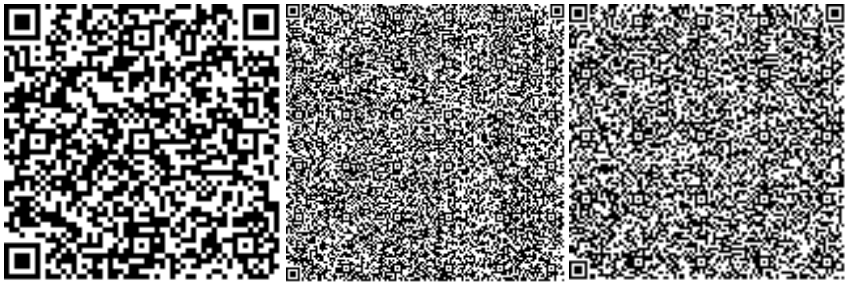
8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт надшахтного здания шахты «Скиповая» Орловского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» в поселке Жезкент Бородулихинского района ВКО» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке.
2. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.
3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.
4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.
5. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных данных и утвержденных Заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована руководителем ТОО «Востокцветмет».

Колосков Т.С.

Директор

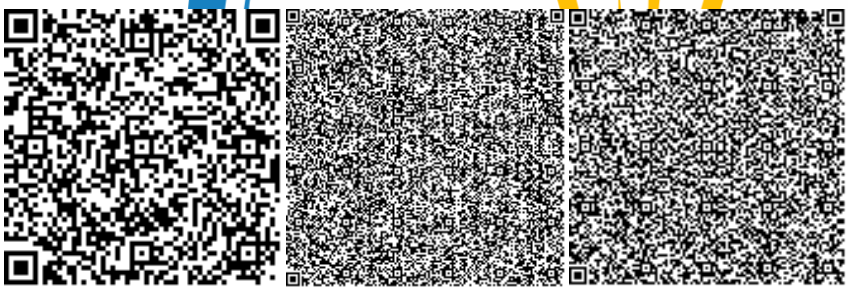
Товарищество с ограниченной ответственностью "НУРЭКСПЕРТ"



Кенжебаев Е.К.

Эксперт

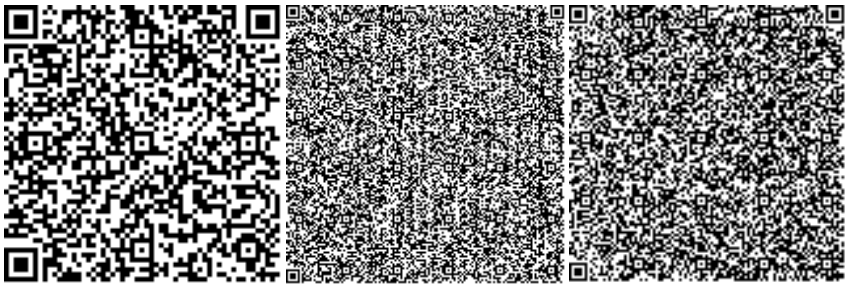
Товарищество с ограниченной ответственностью "НУРЭКСПЕРТ"



Кайрленова М.М.

Эксперт

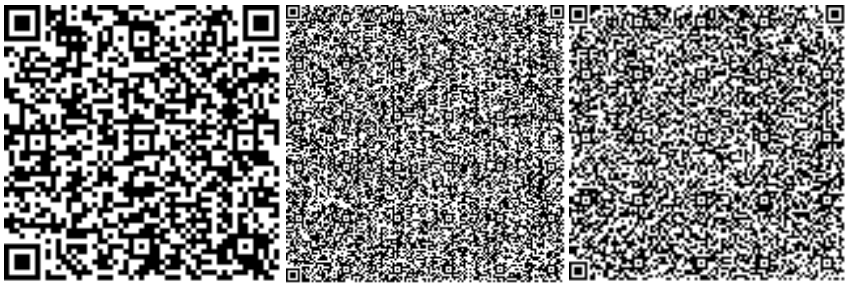
Товарищество с ограниченной ответственностью "НУРЭКСПЕРТ"



Урузбаев Б.Р.

Эксперт

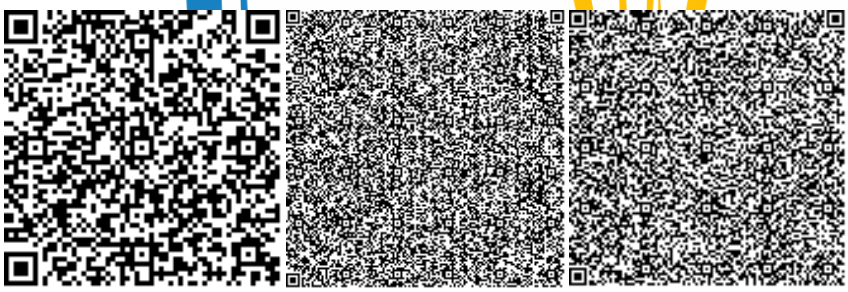
Товарищество с ограниченной ответственностью "НУРЭКСПЕРТ"



Сулейменов Е.Н.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "НУРЭКСПЕРТ"



Балашова И.А.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "НУРЭКСПЕРТ"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ32VDD00148212

Акимат Восточно-Казахстанской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Востокцветмет" Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица ИМЕНИ АЛЕКСАНДРА ПРОТОЗАНОВА, дом № 121

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 140740012829

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт надшахтного здания шахты "Скиповая" Орловского производственного комплекса ТОО "Востокцветмет"

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Бородулихинский район, Жезкентский с.о., с.Жезкент -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:

* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель отдела — Кайдарова Аяулым Еркиновна

(подпись) — Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Усть-Каменогорск

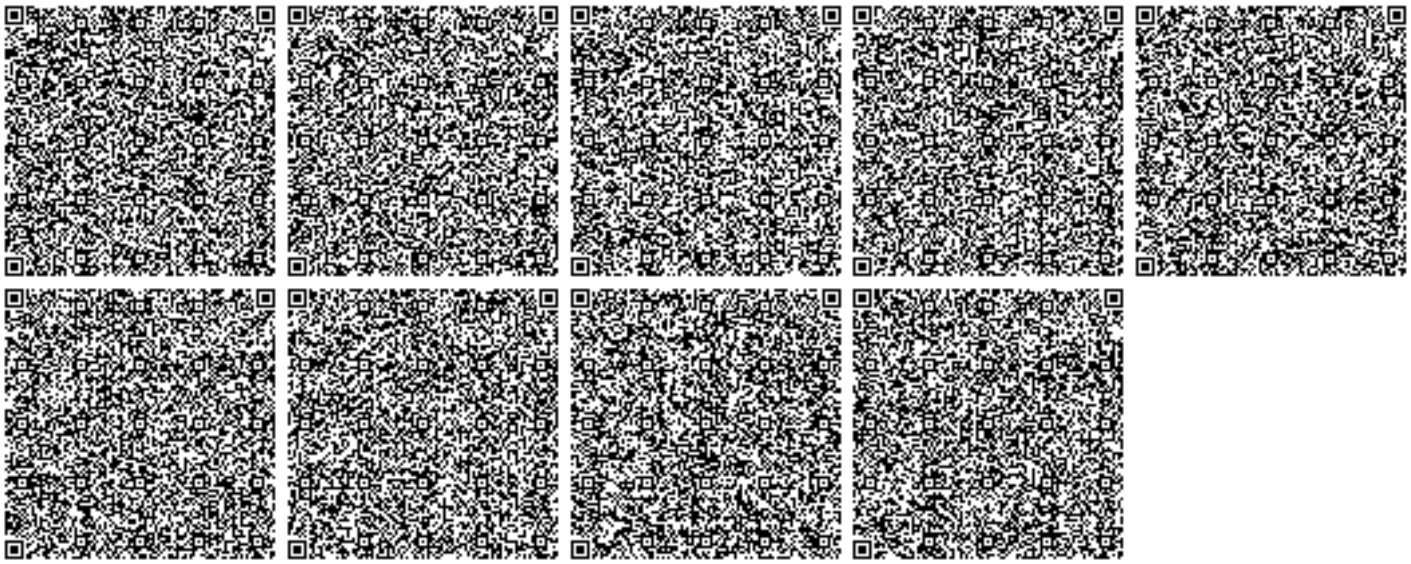
Дата выдачи: 04.08.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	11,544145	3,16386031
Орловский производственный комплекс	11,544145	3,16386031
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	7,33929	0,7753
Уайт-спирит	0,8933	0,95226
Никель оксид (в пересчете на никель)	0,00003	0,00001
Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом	0,0034	0,00224
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,001384	0,000451
Циклогексанон	0,0819	0,12273
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,00145	0,00047
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000001	0,00000031
Метилбензол	0,7141	0,60653
Ацетон	0,3465	0,32483
Бутилацетат	0,1555	0,14331
Азота (IV) диоксид	0,002	0,000396
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,001	0,00003
Железо (II, III) оксиды	0,0092	0,00294
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00099	0,000313
Взвешенные частицы	0,4592	0,10965
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	1,5349	0,1224
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий загрязняющих веществ;
2. Ежеквартально не позднее 10 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом, представлять отчет по выполнению условий природопользования в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО.
3. По окончанию строительных работ необходимо обратиться в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области для аннулирования данного разрешения.