«Шығыстүстімет» ЖШС Артемьев өндірістік кешені Артемьев шахтасының «Камышинский» оқпаны маңындағы жарылғыш материалдарды (ЖМ) тиеу-түсіру алаңы» (сметалық құжаттамасыз) жұмыс жобасы бойынша

30.10.2019 ж. № 01-0437/19

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Шығыстүстімет» ЖШС,
Өскемен қаласы

ӘЗІРЛЕУШІ:
«ОКСИМА» ЖШС,
Өскемен қаласы

Нур-Султан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Шығыстүстімет» ЖШС Артемьев өндірістік кешені Артемьев шахтасының «Камышинский» оқпаны маңындағы жарылғыш материалдарды (ЖМ) тиеу-түсіру алаңы» (сметалық құжаттамасыз) жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» РМК-мен берілді.

«Мемсараптама» РМК-ның рұқсатынсыз осы сараптама қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 01-0437/19 от 30.10.2019 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Погрузочно-разгрузочная площадка взрывчатых материалов (ВМ) в районе ствола «Камышинский» Артемьевской шахты Артемьевского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет». (Без сметной документации)

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Востокцветмет»,
г. Усть-Каменогорск

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ОКСИМА»,
г. Усть-Каменогорск

г. Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Погрузочно-разгрузочная площадка взрывчатых материалов (ВМ) в районе ствола «Камышинский» Артемьевской шахты Артемьевского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет». (Без сметной документации)** выдано РГП «Госэкспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения РГП «Госэкспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Погрузочно-разгрузочная площадка взрывчатых материалов (ВМ) в районе ствола «Камышинский» Артемьевской шахты Артемьевского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет». (Без сметной документации).

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 21 августа 2019 года № 01-1436.

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Востокцветмет», город Усть-Каменогорск.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ОКСИМА», г. Усть-Каменогорск (государственная лицензия от 12 октября 2017 года № 17017894, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Восточно-Казахстанской области», I категория).

ГИП – Любимов Е.В.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: инвестиции ТОО «Востокцветмет».

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 19 февраля 2018 года;

акт на право временного возмездного землепользования на земельный участок сроком на 15 лет, площадью 133,1935 га, для размещения и обслуживания объектов Артемьевского рудника, кадастровый номер 05-080-003-015, от 21 сентября 2017 года, изготовленный Департаментом земельного кадастра и технического обследования – филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Восточно-Казахстанской области;

архитектурно-планировочное задание на проектирование, утвержденное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Шемонаихинского района» от 8 апреля 2019 года № KZ52VUA00070341;

ведомость демонтажа, утвержденная ТОО «Востокцветмет» от 1 октября 2019 года;

письмо ТОО «Востокцветмет» от 25 июня 2019 года № 118 о недействующем водопроводе.

Технические условия

ТОО «Востокцветмет» от 15 ноября 2018 года №18-02-07-13-22, на электроснабжение;

ТОО «Востокцветмет» от 18 февраля 2019 года № 7, на телефонную связь;

ТОО «Востокцветмет» от 7 марта 2019 года № 5, на видеонаблюдение;

ТОО «Востокцветмет» от 16 июля 2019 года № 01, на проектирование железнодорожных путей.

5.2 Согласования и заключения, заинтересованных организаций:

ТОО «Востокцветмет» – согласование разбивочного плана от 16 октября 2019 года;

ТОО «Востокцветмет» – согласование проектных решений от 12 июня 2019 года № 01/712;

ТОО «Востокцветмет» – согласование разделов электроснабжения, видеонаблюдения, сети связи от 1 октября 2019 года № 06/112;

РГУ «Департамент Комитета индустриального развития и промышленной безопасности по Восточно-Казахстанской области» – согласование рабочего проекта от 15 апреля 2019 года № KZ06VQR00014795;

РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов, Комитета по водным ресурсам МСХ РК» – заключение на рабочий проект от 24 июня 2019 года № ЮЛ-М-00159/0.

5.3 Перечень представленных на рассмотрение материалов проекта

Том 1. Паспорт проекта.

Том 2. Пояснительная записка.

Том 3. Рабочие чертежи.

Том 4. Проект организации строительства.

Том 5. Охрана окружающей среды.

Том 6. Сметная документация.

ТОО «ГЕОСТАНДАРТ инжиниринг» – заключение об инженерно-геологических условиях строительства выполненное в 2018 году.

Отчет по инженерно-геодезическим работам, выполненным ТОО «ОКСИМА» в 2018 году.

Протокол дозиметрического контроля, выданный Восточно-Казахстанским областным филиалом ТОО «Экосервис С» от 6 августа 2015 года № 9/096;

Протокол измерений плотности потока радона с поверхности грунта, выданный филиалом РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КООЗ МЗ РК по Актюбинской области Шалкарское отделение от 17 октября 2018 года № 03.

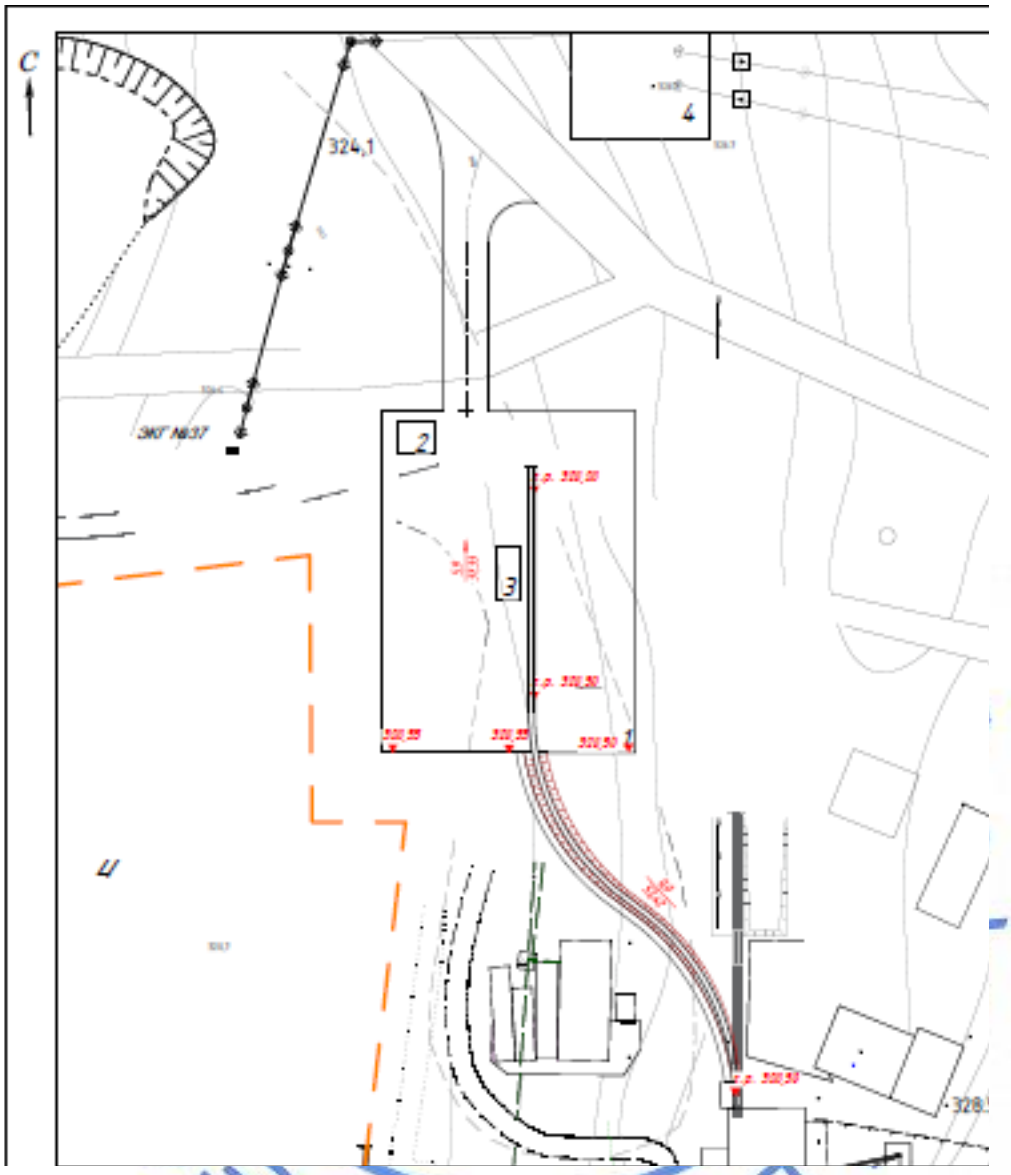
5.4 Цель и назначение объекта строительства

Рабочим проектом предусмотрено строительство погрузочно-разгрузочной площадки взрывчатых материалов и железнодорожного пути для перемещения вагонеток в районе ствола «Камышинский» Артемьевской шахты Артемьевского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» с целью обеспечения безопасной и удобной перегрузки взрывчатых материалов.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Погрузо-рагрузочная площадка взрывчатых материалов расположена в пределах промплощадки Артемьевского рудника производственного комплекса ТОО «Востокцветмет», вблизи пос.Камышинка, Шемонайхинского района, 15 км юго-западнее г. Шемонаиха, Восточно-Казахстанской области.



Экспликация зданий и сооружений

1. Погрузо-разгрузочная площадка взрывчатых материалов.
2. Охранный пункт.
3. Площадка для перегрузки с автотранспорта в доставочные контейнеры.

Рис.1. Ситуационная схема

Природно-климатические условия участка строительства:

Климат резко континентальный, с большими суточными годовыми амплитудами колебания температуры воздуха. Зима суровая, лето прохладное. Данные многолетних наблюдений метеостанции города Шемонаиха:

Район климатического районирования	- IB
Температура воздуха:	
средняя температура июля	- 20°С;
средняя температура января	- минус 17°С;

абсолютно максимальная (июль)	- 39,0°С;
абсолютно минимальная (январь)	- минус 49,0°С;
нормативный вес снегового покрова	- 240 кгс/м^2;
нормативное ветровое давление	- 38 кгс/м^2;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки	- минус 38°С;
среднегодовое количество осадков	– 379 мм;
нормативная глубина промерзания грунта	- 1,62 м.
Сейсмичность участка проектирования	– 7 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно техническому отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненному ТОО «Геостандарт инжиниринг» в 2018 году, участок строительства погрузо-рагрузочной площадки взрывчатых материалов сложен следующими инженерно-геологическими элементами:

ИГЭ№1 - насыпные грунты слежавшиеся и плотные, представленные вскрышными породами Артемьевского рудника.

Мощность слоя – до 1,3 м;

Cn=1.0 кПа, φn=35˚, E=30 МПа, ρ=2,01 г/см³.

ИГЭ№ 2 - суглинки от желтовато-серого до светло-коричневого и бурого цвета, известковистые, макропористые, слабо ожелезненные, твердые по консистенции, сухие и слабовлажные. Суглинки расположены под насыпными грунтами с поверхности 0.00 до 1,30 м.

Мощность слоя от 3.80-3.7 м.

Cn= 21кПа, φn= 19˚, E= 5,1 МПа, ρ=2,0 г/см³.

Подземные воды на площадке строительства на период изысканий до глубины изысканий (Н=5,0 м) не вскрыты.

Грунты лессовидные суглинки – не засоленные.

Грунты по степени коррозионной активности на стальные конструкции обладают средней степенью коррозий.

Грунты по содержанию сульфатов от слабоагрессивных до среднеагрессивных к бетонам на портландцементе.

Грунты по содержанию хлоридов к бетонам на портландцементе – не агрессивные.

6.2 ПРИНЯТЫЕ РЕШЕНИЯ

6.2.1 Генеральный план

Участок строительства погрузочно-разгрузочной площадки взрывчатых материалов (ВМ) находится в пределах промышленной площадки Артемьевского рудника производственного комплекса ТОО «Востокцветмет», близи пос. Камышинка, Шемонаихинского района, Восточно-Казахстанской области, в 15 км юго-западнее города Шемонаиха.

Территория свободна от наземной застройки, попадающая на участок строительства существующая линия водопровода не функционирует и подлежит демонтажу, согласно письма ТОО «Востокцветмет» от 25 июня 2019 года № 118.

На территории площадки погрузо-разгрузочных работ предусмотрено размещение охранного пункта на въезде с северной стороны и площадки для перегрузки с автотранспорта в доставочные контейнеры.

Вертикальная планировка предусмотрена методом проектных отметок. Абсолютные отметки спланированной территории изменяются в пределах 328,20 – 328,55. Проектные

уклоны по проектируемому покрытию обеспечивают отвод осадков и талых вод на рельеф, за границы проектирования.

Покрытие площадки перегрузки и перегрузочная площадка с автомобилей, имеют асфальтобетонное покрытие с укреплением краев бортовыми камнями БР 100.30.15. По периметру площадки расположен земляной вал, высотой 3 м, выполняющий защитную функцию.

Въезд на площадку осуществляется с существующей дороги с северной стороны проектируемой площадки. Подъезд запроектирован с шириной проезжей части – 6,0 м, протяженностью – 34,0 м с асфальтобетонным покрытием.

Основные показатели генерального плана

Таблица 1

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Количество
1	Площадь территории участка застройки	га	0,3456
2	Площадь застройки	$м^2$	20
3	Площадь покрытий	$м^2$	1715
4	Площадь обвалования	$м^2$	1721

6.2.2 Технологические решения

Хозяйство взрывчатых материалов предусмотрено в соответствии с Правилами обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы, Нормами технологического проектирования горнодобывающих предприятий с подземным способом разработки (методические рекомендации"), Требованиями промышленной безопасности при взрывных работах.

На территорию рудника доставка взрывчатых материалов осуществляется автомобильным транспортом в соответствии с технологическим регламентом.

Выгрузка выполняется на специализированной погрузочно-разгрузочной площадке, охраняемой вооруженной охраной, под наблюдением лица, допущенного к руководству или производству взрывных работ. На площадку не допускаются лица, не имеющие отношения к погрузке - выгрузке взрывчатых материалов.

Пост охраны представляет собой блочно-модульное здание размером 2,0x2,5x2,2 (h) мм от пола до потолка.

Площадка ограждена колючей проволокой на расстоянии не менее 15 м от места погрузки (выгрузки) транспортных средств. Высота ограды не менее 2 метров. По периметру площадки выполнена обваловка высотой вала 3 метра и шириной по верху 2 метра. Площадка обеспечивается всеми необходимыми противопожарными средствами. предусмотрена телефонную связь. Телефон устанавливается в помещении охранного пункта.

Взрывчатые материалы и средства инициирования располагают в различных контейнерах, разделенных порожними платформами, при этом расстояние между контейнерами со взрывчатыми материалами и средствами инициирования составляет не менее 3 метров.

Загруженный состав отправляется непосредственно к месту загрузки вагонеток в клеть для дальнейшей транспортировки на горизонты с учетом следующих условий:

контейнера со взрывчатыми материалами закрыты на замок и опломбированы - на погрузо-разгрузочной площадке под наблюдением лица, допущенного к руководству или производству взрывных работ.

Транспортирование ВМ по подземным выработкам осуществляется в соответствии с Требованиями промышленной безопасности при взрывных работах, порядком доставки ВМ к местам работ.

6.2.3 Пути железнодорожные

Согласно заданию на проектирование и технических условий ТОО «Востокцветмет» от 16 июля 2019 года № 01 в составе рабочего проекта предусмотрено строительство железнодорожного пути. Пути запроектированы в соответствии с нормативными требованиями СП РК 3.03-122-2013 «Промышленный транспорт», раздел 6 для железнодорожного транспорта колеи 750 мм.

Узкоколейная 750 мм железная дорога запроектирована от проектируемой площадки перегрузки взрывчатых материалов (ВМ) для транспортировки ВМ в шахту.

В центре погрузо-разгрузочной площадки взрывчатых материалов запланировано выполнение перегрузки ВМ с автотранспорта в контейнеры с размещением в вагонетки. Передвижение вагонеток по узколинейному железнодорожному пути осуществляется ручным способом, для обеспечения условий безопасности при движении. Скорость передвижения не более 4 км/ч, радиус поворота в плане принят 30 метров. Максимальный продольный уклон принят 5,9 ‰. Вдоль железнодорожного пути, от площадки до ствола шахты, устроена асфальтированная дорожка, шириной 1,0 м.

Верхнее строение пути колеи 750 мм, предусмотрено из рельсов типа Р18, уклавдываемых по шпалам деревянным марки IIIа, эпюрой шпал 1500 штук на км., балласт щебеночный толщиной 0,15 м. Ширина балластной призмы принята – 1,7 м согласно п.6.2.7 СП РК 3.03-122-2013.

Стрелочный перевод на месте примыкания к существующим путям принят марки 1/7 согласно таблице 21 СП РК 3.03-122-2013.

Основные технические параметры по проектируемым железнодорожным путям приняты в соответствии СП РК 3.03-122-2013 «Промышленный транспорт».

Основные технические показатели железнодорожного пути

Таблица 2

№ п/п	Наименования показателя	Ед.изм.	Показатели
1	Категория и назначение пути	категория	Технологический путь
2	Протяженность пути	м	90,76
3	Тип рельсов	тип	Р18
4	Материал шпал	-	деревянные IIIА
5	Род балласта		щебень

6.2.4 Конструктивные решения

Ограждение

Фундамент – размерами 500×500×1200 (h) мм столбчатые, монолитные из бетона класса В15, F150, W4 на сульфатостойком цементе армированные сетками арматурными сварными из 5Вр1-100 по ГОСТ 23279-2012, по бетонной подготовке толщиной 100 мм из бетона класса В7.5.

Основанием для фундаментов служат суглинки, желтовато-серого до светло-коричневого и бурого цвета, известковистые, твердые по консистенции, сухие и слабовлажные.

Стойка ограждения – принята из металлического профиля 100×100×5 мм по ГОСТ 30245-2012 L=3900 мм, листа 6×200×200-Б-ПУ-НО ГОСТ 19903-2015, листа 6×100×100-Б-ПУ-НО ГОСТ 19903-2015, профиля 50×50×4 мм ГОСТ 30245-2012 L=544 мм.

Панели ограждения, ворота – приняты из сетки 2-100-5.0-0 по ГОСТ 5336-80, обрамленные металлическим уголком 50×50×5 мм по ГОСТ 8509-93 и арматурой Ø6 мм класса А-I ГОСТ 5781-82.

Сверху над панелями на всю длину ограждения предусмотрено закрепить ленту АКЛ (струна) по ГОСТ 3559-75 и проволоку колючую Егоза 450/40/3 по ГОСТ 7372-79.

Боковые поверхности фундаментов, соприкасающихся с грунтом, предусмотрено обмазать горячей битумной мастикой за 2 раза по холодной битумной грунтовке.

Металлические элементы стоек, панелей ограждения предусмотрено покрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 645-76 за 2 раза по слою грунтовки ПФ-020 ГОСТ 18186-79.

Осветительная опора

Фундамент – размерами 500×500×1600 (h) мм столбчатые, монолитные из бетона класса В15, F150, W4 на сульфатостойком цементе армированные сетками арматурными сварными из 5Вр1-100 по ГОСТ 23279-2012, по бетонной подготовке толщиной 100 мм из бетона класса В7.5.

Основанием для фундаментов служат суглинки, желтовато-серого до светло-коричневого и бурого цвета, известковистые, твердые по консистенции, сухие и слабовлажные.

Боковые поверхности фундаментов, соприкасающихся с грунтом, предусмотрено обмазать горячей битумной мастикой за 2 раза по холодной битумной грунтовке.

Блок модуль «Пункт охраны»

Фундамент – размерами 275×275×1200 (h) мм столбчатые, монолитные из бетона класса В15, F150, W4 на сульфатостойком цементе армированный Ø12 мм класса А-III ГОСТ 5781-82, Ø6 мм класса А-I ГОСТ 5781-82, по щебеночной подготовке толщиной 200 мм.

Основанием для фундамента служат суглинки, желтовато-серого до светло-коричневого и бурого цвета, известковистые, твердые по консистенции, сухие и слабовлажные.

Боковые поверхности фундамента, соприкасающиеся с грунтом, предусмотрено обмазать горячей битумной мастикой за 2 раза по холодной битумной грунтовке.

6.2.5 Инженерные сети

Электротехнические решения

Рабочий проект выполнен на основании технических условий от 15 ноября 2018 года №18-02-07-13-22, выданных ТОО «Востокцветмет».

Основными электропотребителями объекта является здание поста охраны и наружное освещение.

В соответствии требованиям технических условий электроснабжение токоприемников предусмотрено на напряжении 0,4 кВ отходящими линиями от РУ 0,4 кВ участка рудоподъема. Для подключения к электрическим сетям предусмотрено установить в РУ-0,4 кВ АВ (автоматический выключатель).

Наружное освещение погрузочно-разгрузочной площадки выполнены светодиодными светильниками мощностью ламп 120 Вт, установленными на металлических опорах освещения.

Управление освещением предусмотрено от ящика управления освещением ЯУО-9602. Питание ящика освещения осуществляется от распределительного щита РП1 подключенного к РУ-0,4 кВ. Управление освещением предусмотрено в автоматическом режиме от сигнала фотореле.

Сети электроснабжения и освещения выполнены кабелями с медными жилами с ПВХ- изоляцией расчетного сечения.

Кабели проложены в земляной траншее на глубине 0,7 м с устройством постели из песка.

При пересечении с автодорогой и инженерными коммуникациями кабель защищен в х/ц трубе Ø100. Переход под железной дорогой кабеля предусмотрен методом прокола в стальной трубе Ø100 мм.

Наружный контур заземления выполнен из вертикальных заземлителей из круглой стали Ø16 мм длиной 3 м, соединенных стальной полосой 40х4. Величина сопротивления заземляющих устройств не превышает 4 Ом.

Протяженность кабельной линии – 520 м.

Слаботочные устройства

Телефонная связь

Рабочий проект предусмотрен в соответствии с техническими условиями от 18 февраля 2019 года № 7, выданными ТОО «Востокцветмет».

Для организации каналов передачи данных из серверной АБК до поста охраны предусмотрена прокладка ВОЛС. Прокладка ВОЛС осуществляется по существующим и вновь создаваемым кабельным трассам до ШТК1, установленного в помещении поста.

Прокладка ВОЛС предусмотрена в защитных полиэтиленовых трубах Ø110 мм и на всем протяжении закрыты сигнальной лентой. При пересечении с а/дорогой и инженерными коммуникациями кабель защищен гибкой двустенной трубой Ø110 мм.

Внутренние абонентские сети предусмотрены кабелем UTP 6 кат.

Видеонаблюдение

Рабочий проект системы видеонаблюдения выполнен на основании технических условий ТОО «Востокцветмет» от 7 марта 2019 года №5.

Система видеонаблюдения предназначена для визуального контроля за прилегающей территорией и протоколирования, архивирования видеоинформации.

Уличные видеокамеры в термозащитном кожухе монтируются на опорах освещения на высоте 4 м, и служат для контроля погрузочно-разгрузочной площадки.

Видеорегистратор установлен в существующем шкафу видеонаблюдения в помещении серверной в здании АБК.

Кабели системы видеонаблюдения внутри помещения проложены в гофротрубе DN17 мм.

Оптические кабели системы видеонаблюдения прокладываются в траншее в ПНД трубе Ø110 мм. При пересечении с а/д защищены п/э трубами Ø 110 мм.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В соответствии с требованиями нормативных документов в области пожарной безопасности и технического задания на проектирование, в проекте предусмотрена система противопожарной защиты, которая в соответствии с ГОСТ 12.1.004-91 обеспечивает требуемый уровень пожарной безопасности людей и материальных ценностей, а также экономическую эффективность этой системы при защите материальных ценностей.

Взрывчатые материалы и средства инициирования располагают в различных контейнерах, разделенных порожними платформами, при этом расстояние между контейнерами со взрывчатыми материалами и средствами инициирования составляет не менее 3 метров.

Размещение зданий проектируемого объекта предусмотрено с учетом требований пожарных разрывов между зданиями и сооружениями, обеспечением проезда пожарных

автомобилей по дороге с соответствующим покрытием и обустройством необходимых разворотных площадок для автомобилей.

Здания запроектированы соответствующей требованиям степени огнестойкости, несущие конструкции приняты из негорючих материалов. Запроектированные параметры эвакуационных путей и выходов из помещений и зданий в целом соответствуют требованиям установленных норм и обеспечивают возможность эвакуации.

Для обнаружения возгорания в пункте охраны запроектирован система автоматической пожарной сигнализации, с применением дымовых и ручных пожарных извещателей.

В целях оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре принята система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре 1-го типа.

Рабочий проект рассмотрен и согласован в части промышленной безопасности в РГУ «Департамента Комитета индустриального развития и промышленной безопасности по Восточно-Казахстанской области» от 15 апреля 2019 года № KZ06VQR00014795.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Материалы «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту разработаны ТОО «Оксима», ВКО, г. Усть-Каменогорск (ГСЛ № 02013Р от 16 августа 2018 года).

Намечаемая деятельность по значимости и полноте оценки относится к IV категории, согласно ст.40 Экологического Кодекса РК.

Проектируемая площадка расположена на существующей площадке «Артемьевская шахта АПК» предприятия ТОО «Востокцветмет».

Воздушная среда

Период строительства.

На период строительства источниками выделения загрязняющих веществ являются земляные работы, склады инертных материалов, сварочные работы, газорезательные работы, пайка оловянно-свинцовым припоем, покрасочные работы, битумные работы, металлообработка, ДВС спецтехники и автотехники.

На период строительства предусматривается 9 неорганизованных источников выброса, выбрасывающие в общей сложности 16 наименований загрязняющих веществ, а именно: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, олово оксид, свинец и его неорганические соединения, азот (IV) оксид (азота диоксид), углерод оксид, ксилол, метилбензол, бутилацетат, пропан-2-он, керосин, уайт-спирит, углеводороды предельные C_{12-19}, взвешенные частицы, пыль абразивная, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в период проведения строительных работ являются:

источник № 6001 – земляные работы;
источник № 6002 – склад инертных материалов;
источник № 6003 – сварочные работы;
источник № 6004 – газовая резка металлов;
источник № 6005 – медницкие работы;
источник № 6006 – покрасочные работы;
источник № 6007 – битумные работы;
источник № 6008 – металлообработка;
источник № 6009 – ДВС спецтехники и автотехники.

Валовый выброс – 0,375258 т/год (без учета валового выброса от автотранспорта).

Обоснованные нормативы предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства (4 месяца, январь 2020 г. – апрель 2020 г.)

Таблица 3

Наименование загрязняющего вещества	№ источника выбросов	Обоснованные нормативы загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства	
		г/сек	т/год
Неорганизованные источники			
Железо (II, III) оксиды	6003	0,002729	0,002715
	6004	0,001233	0,00018
Марганец и его соединения	6003	0,000339	0,000322
	6004	0,000017	0,000002
Олово оксид	6005	0,000013	0,000001
Свинец и его неорганические соединения	6005	0,000013	0,000001
Азота (IV) диоксид	6004	0,000611	0,000089
Углерод оксид	6004	0,000606	0,000088
Ксилол	6006	0,08	0,1073
Метилбензол	6006	0,0172	0,0037
Бутилацетат	6006	0,0033	0,0007
Пропан-2-он	6006	0,0072	0,0015
Керосин	6006	0,0278	0,048
Уайт-спирит	6006	0,0403	0,0802
Углеводороды предельные C_{12-19} /в пересчете на С/	6007	0,07221	0,00278
Взвешенные частицы	6006	0,0092	0,0347
	6008	0,04602	0,00069
Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%	6001	0,00449	0,01048
	6002	0,0314	0,08172
	6003	0,000023	0,00001
Пыль абразивная	6008	0,0034	0,00008
ВСЕГО:		0,348104	0,375258

Валовый выброс от автотранспорта не нормируется в соответствии с п. 6 статьи 28 Экологического кодекса РК и в общий объем выбросов вредных веществ не включается.

В районе проектирования фоновые посты наблюдения РГП «Казгидромет» отсутствуют (письмо филиала РГП ПХВ «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской области от 1 марта 2019 года № 34-04-01-04/206).

Моделирование (расчет) рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проведено на программном комплексе ЭРА версия 1.7. Ближайшая жила зона (поселок Камышинка) расположена с южной стороны на расстоянии 1400 м от площадки строительства.

Расчет загрязнения атмосферного воздуха вредными веществами на период строительства, произведенный по программе «Эра» v 1.7 показал, что расчетные концентрации по определяемым ингредиентам составляют менее 1 ПДК. Воздействие на воздушную среду в период строительства намечаемого объекта оценивается как допустимое.

<u>Период эксплуатации</u>

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации объекта отсутствуют.

Водные ресурсы

На расстоянии 185 м с южной стороны от участка проектирования протекает ручей Холодный Ключ, с северо-западной стороны на расстоянии 318 м от участка проектирования протекает ручей без названия. Проектируемая площадка расположена в водоохранной зоне ручьев Холодный ключ и без названия.

Рабочий проект согласован РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МСХ РК» от 24 июня 2019 года № ЮЛ-М-00159/0.

Водоснабжение и водоотведение на период эксплуатации и строительства не предусматриваются. Для питьевых и хоз.-бытовых нужд персонала используются существующие коммуникации предприятия.

Недра

Потребность проектируемого объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период эксплуатации отсутствует.

В период строительно-монтажных работ используются инертные материалы доставленные от сторонних организаций.

В целом оценка воздействия проектируемого объекта на недра характеризуется как допустимая. Осуществление проектного замысла, при соблюдении всех правил ведения строительных работ, при соблюдении правил эксплуатации, отрицательного влияния на недра не окажет.

Земельные ресурсы и почва

Снятие плодородного слоя почвы не предусматривается в связи с его отсутствием.

Плодородный слой почвы, на площадку строительства будет доставлен для устройства газона.

В целом, рассматриваемый объект при соблюдении всех правил эксплуатации, отрицательного влияния на почвенный покров оказывать не будет.

В непосредственной близости к территории рассматриваемого участка исторические памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.

Отходы производства и потребления

В процессе строительства образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы (GO060), тара из-под краски (AD070), остатки и огарки сварочных электродов (GA090), ветошь промасленная (AD060), строительный мусор (GG170).

На период эксплуатации объекта образуются твердые бытовые отходы и смет с территории (GO060), флуоресцентные и другие ртутьсодержащие отходы (AA100).

Образуемые отходы временно хранятся в соответствующих контейнерах и местах до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Обоснованные нормативы образования отходов производства и потребления на период строительства и эксплуатации

Таблица 2

Наименование отходов	Количество, т/период	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/период
Период строительства			
Всего	1,172229	0	1,172229
в т.ч. отходы производства	0,597229	-	0,597229
отходы потребления	0,575	0	0,575
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под краски	0,0366	0	0,0366
Ветошь промасленная	0,058001	0	0,058001
Зеленый уровень опасности			
Остатки и огарки сварочных электродов	0,002628	0	0,002628
Строительный мусор	0,5	0	0,5
ТБО	0,575	0	0,575
Период эксплуатации			
Всего	8,576456	0	8,576456
в т.ч. отходы производства	0,001456	0	0,001456
отходы потребления	8,575	0	8,575
Янтарный уровень опасности			
Отработанные люминесцентные лампы	0,001456	0	0,001456
Зеленый уровень опасности			
Смет с территории	8,575	0	8,575

Растительность и животный мир

Территория района исследований находится в Шемонаихинском районе Восточно-Казахстанской области.

Редких и исчезающих видов растений и деревьев в зоне влияния площадки проектируемого объекта нет.

В связи с тем, что проектируемая площадка находится на территории действующего предприятия, зеленые насаждения отсутствуют, следовательно снос зеленых насаждений не предусматривается.

В целом оценка воздействия объекта проектирования на растительный покров характеризуется как допустимая. Проектируемый объект, при соблюдении всех правил эксплуатации, отрицательного влияния на растительную среду не окажут.

Редкие и исчезающие виды животных на территории месторождения и непосредственно прилегающей местности не встречаются. Путей миграции диких животных через территорию рассматриваемого участка нет.

Экологические риски намечаемой деятельности

Строительство и эксплуатация намечаемого объекта не окажет значительного воздействия на окружающую среду региона в связи с тем, что воздействие на период строительства носит кратковременный и незначительный характер. В этой связи реализация намечаемой деятельности в регионе имеет низкий экологический риск.

В соответствие со ст. 57-2 Экологического кодекса Республики Казахстан, Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 7 мая 2007 года № 135-п представлен протокол общественных слушаний от 21 мая 2019 года, проведенных в форме открытого собрания по адресу: Восточно-Казахстанская область, Шемонаихинский район, село Камышинка, здание СДК.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектируемая площадка строительства расположена на территории существующего месторождения Артемьевской шахты, Артемьевского производственного комплекса. Территория площадки ограждена колючей проволокой высотой 2 м и на расстоянии 15 м от места выгрузки/погрузки транспортных средств. Радиологическая безопасность земельного участка под строительство площадки подтверждена протоколом дозиметрического контроля, превышений допустимых уровней гамма фона не выявлено.

Выгрузка взрывчатых материалов осуществляется вручную, затем материалы загружаются в специализированные контейнера, установленные на доставочные платформы и далее направляются в клеть для дальнейшей транспортировки на горизонты.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом МНЭ РК от 20 марта 2015 года № 237, площадка погрузки/выгрузки не входит в санитарную классификацию производственных объектов, санитарно-защитная зона не устанавливается. Проектируемая площадка размещена на территории существующего предприятия «Артемьевский производственный комплекс» ТОО «Востокцветмет», для которой установлена санитарно-защитная зона (санитарно-эпидемиологическое заключение на проект «Установления размера СЗЗ промплощадок Артемьевского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» от 25 ноября 2016 года № 1118, выданное Департаментом ЗПП Восточно-Казахстанской области Комитета ЗПП МНЭ РК - II класс, санитарно-защитная зона не менее 500 м). Расстояние от проектируемой промышленной площадки до ближайшей селитебной территории – 1400 м (поселок Камышинка). Проектируемая производственная площадка расположена в водоохранной зоне ручьев Холодный ключ и Без названия, дальнейшая эксплуатация объекта в рамках рабочего проекта согласована РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» КВР МСХ РК (заключение от 24 июня 2019 года № ЮЛ-М-00159/0).

Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания рабочих на период строительства, реконструкции и ремонте

На период строительно-монтажных работ проектом организации строительства предусмотрены санитарно-бытовые условия и мероприятия по охране труда рабочих. Для защиты персонала на различных этапах строительных работ предусмотрены средства индивидуальной защиты в виде специальной одежды, обуви, защитных сварочных масок, перчаток. Средства индивидуальной защиты выдаются в соответствии полу, росту, размерам, характеру и условиям работы. Предусмотрено размещение временных (передвижных) санитарно-бытовых сооружений для рабочих. Питание предусмотрено в существующей столовой промпредприятия. Бытовые помещения оборудуются аптечкой для оказания первой помощи. Водоснабжение на период проведения строительных работ предусмотрено привозное (бутилированное). Система водоотведения санитарно-бытовых помещений строительной площадки осуществляется с помощью мобильных сооружений «Биотуалет».

6.6 Организация строительства

Организационно-технологические схемы по строительству зданий и сооружений включают:

Подготовительный период:

подготовка территории;

завоз строительной и землеройной техники, оборудования и инвентаря;

завоз необходимых материалов и их складирование.

Основной период:

земляные работы;

устройство фундаментов;

устройство железнодорожных путей;

устройство асфальтобетонного покрытия;

устройство блок-модуля «Пост охраны», платформы, контейнеров для средств инициирования;

устройство ограждения с воротами;

устройство сетей электроснабжения, систем видеонаблюдения, пожарной сигнализации, сетей связи.

Производство строительно-монтажных работ (монтаж конструкций, подача материалов) осуществляется с помощью автомобильного крана.

Организация строительства обеспечивает поточность работ.

Все работы по возведению зданий и сооружения должны выполняться в соответствии с календарными планами и графиками, в которых предусмотрено сокращение сроков строительства за счет максимального совмещения отдельных видов монтажных и общестроительных работ.

Продолжительность строительства

Нормы продолжительности строительства определены СП РК 1.03-101-2013: «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть I, раздел 8, формула 12.

Продолжительность строительства составила - 4 месяца.

6.7 Сметная документация

Согласно письма ТОО «Востокцветмет» от 12 июня 2019 года №01/712, рабочий проект представлен на проведение экспертизы без сметной докментации.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект «Погрузочно-разгрузочная площадка взрывчатых материалов (ВМ) в районе ствола «Камышинский» Артемьевской шахты Артемьевского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет». (Без сметной документации), внесены следующие изменения и дополнения:

Генеральный план

1. Представлена лицензия на изыскательные работы ТОО «ОКСИМА», на выполнение топографической съемки.
2. Представлены титульный лист в подписанном виде и с печатью проектной организации. В генеральном плане в пояснительной записке дополнены проектные решения по благоустройству.
3. Представлено письмо заказчика от 18 июня 2019 года № 01-03/05989 о недействующем состоянии водопровода и мероприятиях по демонтажу отдельным проектом. Приложена ведомость демонтажа существующего бетонного покрытия площадки, согласованная заказчиком;

4. В пояснительной приведен раздел «Генеральный план», описание принятых проектных решений по размещению сооружений, вертикальной планировке и благоустройству, и основные показатели по генплану.

5. Приведены разрезы по площадке по плану благоустройства.

Пути железнодорожные

6. На листе «Общие данные» раздела ПЖ приведены основные показатели по разделу ПЖ.

7. По разделу ПЖ представлен план путевого развития, нанесен пикетаж проектируемого железнодорожного пути. Приведена ведомость железнодорожных путей, ведомость стрелочных переводов, прямых и кривых участков.

8. Представлены продольный и поперечные профили пути и конструкция верхнего строения пути.

9. В пояснительной записке приведено описание принятых проектных решений по путям железнодорожным и основные показатели по путям.

10. Уточнены объемы работ, приведенные в разделе ПЖ. План земляных масс перенесен в раздел «Генеральный план». В разделе ПЖ представлены объемы работ только по железнодорожному пути.

Конструктивные решения

11. Откорректирована спецификация элементов ограждения, указаны нормативные стандарты колючей проволоки и ленты АКЛ (струна).

12. Откорректированы нормативные стандарты сетки на ГОСТ 23279-2012.

13. В спецификации откорректирован нормативный стандарт бетона на действующий-ГОСТ 26633-2012.

14. В угловом штампе указано назначение фундамента Фм3 – под блок модуль «Пункт охраны».

15. Откорректирован чертеж Фм3, на чертеже указаны отметка земли и отметка низа фундамента.

16. Спецификация элементов дополнена объемом колючей проволоки Егоза 450/40/3.

Электротехнические решения

17. Представлено письмо-согласование проекта ПК ТОО «Востокцветмет» от 1 октября 2019 года № 06/110.

18. Представлен откорректированный план трассы КЛ-0,4 кВ.

19. В спецификации оборудования откорректирована кабельная продукция.

Слаботочные устройства

20. Представлены общие указания, содержащую сведения и пояснения по разделу (ГОСТ 21.101-97).

21. Представлена откорректированная спецификации оборудования.

Оценка воздействия на окружающую среду

22. В разделе ОВОС указано наименование и реквизиты разработчика ОВОС, реквизиты заказчика намечаемой хозяйственной деятельности.

23. Продолжительность строительства приведена в соответствие с ПОС.

24. С раздела ОВОС исключены таблицы «Характеристика источников загрязнения атмосферы», «Расчет категории источников, подлежащих контролю».

25. Представлена таблица № 2.12 «Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива ПДВ на период строительства».

26. Представлены расчеты ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха в районе строительных работ на границе ближайшей жилой зоны.

27. Представлена сводная таблица № 2.14 результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ и таблица № 11.2 «Перечень источников дающие наибольший вклад в уровень загрязнения атмосферы» на период строительства объекта.

28. Таблица 2.5 «Нормативы выбросов ЗВ, выбрасываемых в атмосферу» приведена в соответствие с Приложение 5 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду (приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-ө.

29. Год нормирования (период строительства) и год достижения ПДВ в таблице 2.5 откорректирован в соответствии со сроками строительства объекта согласно ПОС и письму Заказчика о начале строительства от 30 сентября 2019 года № 06/111.

30. Представлены расчеты образования отходов на период эксплуатации.

31. Количество персонала приведено в соответствие с ПОС.

32. Представлены исходные данные, принятые для разработки раздела ОВОС.

33. Представлена ситуационная карта-схема района расположения объекта в масштабе, с нанесенной жилой зоной, источников выбросов загрязняющих веществ на период строительства.

34. Раздел ОВОС дополнен информацией современного состояния компонентов окружающей среды (воздушная среда, водные ресурсы, земельные ресурсы и почвы, растительность, животный мир и социально-экономическая среда) в зоне воздействия проектируемого объекта, возможных воздействий деятельности на окружающую среду, здоровье населения и социально – экономические условия.

35. Представлено откорректированное Заявление об экологических последствиях по результатам корректировки и дополнения раздела ОВОС.

36. Заявка на получения разрешения на эмиссии в окружающую среду приведена в соответствии с приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года № 115 «Об утверждении форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду и правил их заполнения».

Оценка соответствия санитарным правилам и гигиеническим нормам.

37. Представлен протокол дозиметрического контроля от 6 августа 2015 года № 9/096, выданный Восточно-Казахстанским областным филиалом ТОО «Экосервис С» на проектируемый участок строительства (п. 2 ст. 11 Закон РК «О радиационной безопасности населения» от 23 апреля 1998 года № 219).

38. В разделе ОВОС: представлена ситуационная карта-схема с указанием расстояний от площадки строительства до ближайшей селитебной территории, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения (СП от 20 марта 2015 года № 237).

39. Представлено санитарно-эпидемиологическое заключение на проект «Установления размера СЗЗ промплощадок Артемьевского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» от 25 ноября 2016 года № 1118, выданное Департаментом ЗПП Восточно-Казахстанской области Комитета ЗПП МНЭ РК (СП от 20 марта 2015 года № 237).

40. Указано в разделе ПОС: выдача специальной одежды, обуви, средств индивидуальной защиты (п. 108 СП от 28 февраля 2015 года № 177).

7.2 Оценка принятых решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СНиП РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

В рабочем проекте учтены современные требования по строительству площадки перегрузки взрывчатых материалов, железнодорожного пути согласно принятой технологии и организации безопасности движения, применены местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Проектные решения с учётом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям, создают безопасные условия производства погрузо-разгрузочных работ на площадке и на железнодорожном пути.

Уровень ответственности объекта – II (нормальный).

Рабочий проект с разделом «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду» утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п.

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденными приказом МНЭ РК от 20 марта 2015 года № 237, Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационной безопасности», утвержденных приказом и.о. МНЭ РК от 27 марта 2015 года № 261, Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утвержденных приказом МНЭ РК от 28 февраля 2015 года № 174, Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом МНЭ РК от 28 февраля 2015 года № 177, Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утвержденных приказом МНЭ РК от 25 февраля 2015 года № 136, Гигиенических нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденных приказом МНЭ РК от 27 февраля 2015 года № 155.

Основные технические показатели

Таблица 4

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Площадь участка в условных границах проектирования	га	0,3456	0,3456
2	Площадь застройки	$м^2$	20,0	20,0
3	Площадь покрытий	$м^2$	1 715,0	1 715,0
4	Категория железнодорожного пути	-	технологический путь колеи 750 мм	технологический путь колеи 750 мм
5	Протяженность проектируемого пути	м	90,76	90,76
6	Тип рельсов	-	Р-18	Р-18
7	Материал шпал	-	дерево IIIA	дерево IIIA
8	Род балласта	-	щебень	щебень
9	Продолжительность строительства	мес.	4	4

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочему проекту «Погрузочно-разгрузочная площадка взрывчатых материалов (ВМ) в районе ствола «Камышинский» Артемьевской шахты Артемьевского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» (без

сметной документации)» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

площадь участка в условных границах проектирования	- 0,3456 га;
площадь застройки	- 20,0 м^2;
площадь покрытий	- 1 715,0 м^2;
категория железнодорожного пути	- технологический путь колеи 750 мм;
протяженность проектируемого пути	- 90,76 м;
тип рельсов	- Р-18;
материал шпал	- дерево IIIА;
род балласта	- щебень;
продолжительность строительства	- 4 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Востокцветмет» в соответствии с условиями договора от 21 августа 2019 года № 01-1436.

3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Шығыстүстімет» ЖШС Артемьев өндірістік кешені Артемьев шахтасының «Камышинский» оқпаны маңындағы жарылғыш материалдарды (ЖМ) тиеу-түсіру алаңы» (сметалық құжаттамасыз) жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекіту үшін ұсынылады:

жобалаудың шартты шекараларындағы учаскенің ауданы	- 0,3456 га;
құрылыс салу ауданы	- 20,0 м^2;
жабын ауданы	- 1 715,0 м^2;
темір жол санаты	- технологиялық табанды жол 750 мм;
жобаланып отырған жолдың ұзындығы	- 90,76 м;
рельстердің типі	- Р-18;
шпал материалы	- IIIА ағашы;
балласт түрі	- қиыршық тас;
құрылыстың ұзақтығы	- 4 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 21 тамыздағы № 01-1436 шарт талаптарына сәйкес «Шығыстүстімет» ЖШС кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Карагойшин Т.Д.

Генеральный директор

Чукпарова А.У.

Начальник отдела

Асанова Г.З.

Начальник управления

Жексенбай А.

Начальник отдела

Иманбаев С.Б.

Начальник управления экспертизы проектов

Хван К.А.

Советник Генерального директора по техническим вопросам

Кажкенов К.Ж.

Заместитель генерального директора по информационным технологиям

Отарбекова Ш.М.

Эксперт

Маткаримова М.М.

Эксперт

Сапарова А.С.

Эксперт

Сыздыков А.Х.

Эксперт

Бердашев Б.Ж.

Эксперт

Тургимбаева Ш.С.

Руководитель экспертной группы

Кочетова С.В.

Руководитель сектора

Номер: KZ21VDD00129204

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: ТОО "Востокцветмет" (РП "Погрузочно-разгрузочная площадка взрывчатых материалов (ВМ) в районе ствола «Камышинский» Артемьевской шахты Артемьевского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» (без сметной документации))

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Шемонаихинский район -

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 обосанованные 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: 16.10.2019 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:	0,348104	0,375258
Погрузочно-разгрузочная площадка взрывчатых материалов (ВМ) в районе ствола "Камышенский" Артемьевской шахты Артемьевского производственного комплекса ТОО "Востокцветмет"	0,348104	0,375258
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль абразивная	0,0034	0,00008
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)	0,035913	0,09221
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,000013	0,000001
Пропан-2-он	0,0072	0,0015
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,07221	0,00278
Углерод оксид	0,000606	0,000088
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000013	0,000001
Уайт-спирит	0,0403	0,0802
Взвешенные частицы	0,05522	0,03539
Железо (II, III) оксиды	0,003962	0,002895
Азота (IV) диоксид	0,000611	0,000089
Бутилацетат	0,0033	0,0007
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000356	0,000324
Метилбензол	0,0172	0,0037
Керосин	0,0278	0,048
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,08	0,1073
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.