UNION
EXPERTS

«Ақтөбе облысы, Мұғалжар ауданы, Алтынды а. «Юбилейное» м/сдағы буландырғыш тоған құрылысы**»**
жұмыс жобасы бойынша

04.11.2020 ж. № UE-0011/20
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«AltynEx Company» АҚ,
Ақтөбе облысы, Мұғалжар ауданы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Проект-ПГС» ЖШС,
Ақтөбе қаласы

Нұр-Сұлтан қаласы

UNION
EXPERTS

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы, Мұғалжар ауданы, Алтынды а. «Юбилейное» м/сдағы буландырғыш тоған құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы сараптамалық қорытынды «UNION EXPERTS» ЖШС-мен берілді.

«UNION EXPERTS» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

UNION
EXPERTS

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ UE-0011/20 от 04.11.2020 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Строительство пруда испарителя на м/с «Юбилейное» п. Алтынды, Мугалжарский район, Актюбинская область**»**

ЗАКАЗЧИК:
АО «AltynEx Company»,
Актюбинская область, Мугалжарский район

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Проект-ПГС»,
город Актюбе

город Нур-Султан

UNION
EXPERTS

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Строительство пруда испарителя на м/с «Юбилейное» п. Алтынды, Мугалжарский район, Актюбинская область»** выдано ТОО «UNION EXPERTS».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство пруда испарителя на м/с «Юбилейное» п. Алтынды, Мугалжарский район, Актюбинская область».

Настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с договором № АС-07-18 от 29 сентября 2020 года, заключённым между ТОО «UNION EXPERTS» и АО «AltynEx Company».

2. ЗАКАЗЧИК: АО «AltynEx Company», Актюбинская область, Мугалжарский район.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Проект-ПГС» (государственная лицензия на проектную деятельность № 15008531 от 06 мая 2015 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области». Акимат Актюбинской области, III категории, приложение к лицензии № 001 от 06 мая 2015 года), г. Актюбе

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции, собственные средства АО «AltynEx Company».

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

техническое задание на проектирование от 13 марта 2020 года, утверждённое заказчиком;

постановление акимата Актюбинской области от 09 февраля 2016 года № 42 о выдаче прав на временное возмездное пользование земельным участком;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) на земельный участок площадью 248,1700 га, делимый, кадастровый номер 02-027-034-002, целевое назначение – добыча золотосодержащих руд, местонахождение участка: Актюбинская область, Мугалжарский район,Кайындинский сельский округ, с.Алтынды, изготовленный ГУ «Областное управление по земельным отношениям» от 28 августа 2006 года № 0170414 (запись о выдаче акта № 149);

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 05 марта 2020 года № KZ45VUA00194433, утвержденное ГУ «Мугалжарский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкции и оборудования, утвержденная заказчиком;

технический отчет по топографо-геодезическим работам, выполненный ТОО «Проект-ПГС» от 2020 года (государственная лицензия на изыскательскую деятельность № 14009143 от 23 июня 2014 года, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Министерства регионального развития Республики Казахстан. Министерство регионального развития Республики Казахстан, приложение к лицензии № 001 от 23 июня 2014 года;

инженерно-геологическое заключение по участку строительства, выполненное ТОО «Проект-ПГС» от 2020 года (государственная лицензия на изыскательскую деятельность № 14009143 от 23 июня 2014 года, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Министерства регионального развития Республики Казахстан. Министерство регионального развития Республики Казахстан, приложение к лицензии № 001 от 23 июня 2014 года;

эскизный проект, разработанный в 2020 году ТОО «Проект-ПГС», согласованный ГУ «Мугалжарский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» от 23 апреля 2020 года № KZ15VUA00211657;

письмо заказчика от 29 сентября 2020 года № 285-03 об источнике финансирования;

письмо заказчика от 29 сентября 2020 года № 287-03 о том, что технические условия на сброс воды с шахт не требуется;

письмо заказчика от 27 марта 2020 года № 146-09 о том, что подключение электроснабжения произвести от существующего понижающего трансформатора.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Паспорт рабочего проекта
Том 1. Пояснительная записка
Том 2. Проект организации строительства
Том 3. Генеральный план (общеплощадочные материалы)
Том 3.1. Наружные сети водоснабжения
Том 3.2. Электроосвещения((наружное)
Книга. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является строительство пруда испарителя на м/с «Юбилейное» п.Алтынды.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект расположен м/с «Юбилейное» п.Алтынды, Мугалжарский район, Актюбинская область. Рельеф представляет собой холмисто-увалистую равнину, грунты глинистые, суглинистые, щебеночные. Растительность степная, разнотравно-злаковая. Травяной покров разреженный. Климат резко-континентальный, характеризуется большими колебаниями годовых и суточных температур.

Природно-климатические условия района строительства

климатический подрайон	- IIIA;
нормативный вес снегового покрова	- 100 кгс/м^2;
средняя температура самого холодного месяца	- минус 21°С;
средняя, температура самого жаркого месяца;	- плюс 29°С;
Нормативная глубина промерзания	- 1,7 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Геолого-литологический разрез участка строительства

В геологическом строении грунтового основания здания принимают участие верхнечетвертичные легкие суглинки с прослоями песков и пески мелкие, с поверхности перекрытые чехлом современного почвеннорастительного слоя мощностью 0,1-0,2 м.

Геолого-литологический разрез участка исследован до глубины 4,0 м от дневной поверхности. В разрезе участка выделены три инженерно-геологических элемента (сверху – вниз):

Инженерно-геологический элемент № 1 (ИГЭ-1) залегает повсеместно с поверхности в интервале глубин от 0 до 0,1-0,2 м. Почвенно-растительный слой темно-коричневый, бурый, буро-коричневый, суглинистый, рыхлый, маловлажный, с включением редкого гравия, с остатками корней травянистой растительности. Плотность грунта 1,73 г/см^3, естественная влажность 0,06-0,09 д.е. Грунт распространен повсеместно. Мощность слоя 0,1-0,2 м.

Грунт подлежит срезке на полную мощность слоя с последующей рекультивацией.

Инженерно-геологический элемент № 2 (ИГЭ-2) залегает под грунтами ИГЭ-1 в интервале глубин от 0,1-0,2 м до 1,5-2,2 м. Грунт классифицирован как суглинок легкий

песчанистый серо-коричневый, бурокоричневый, коричневый, твердой консистенции, малой степени водонасыщения, средней плотности, карбонатизированный, с включением мелкого гравия до 5-10 %, с прослоями глины, супеси и песка мелкого. Мощность слоя 1,4-2,0 м.

При компрессионных испытаниях суглинок проявляет слабые просадочные свойства в пределах всей вскрытой мощности слоя. Относительная деформация просадочности при нагрузках 0,05-0,1-0,2-0,3 МПа составляет, соответственно, 0,004-0,008; 0,006-0,009; 0,011-0,015; 0,017- 0,023 д. е. Начальное просадочное давление равно 0,11-0,14 МПа. Тип грунтовых условий по просадочности – I (первый).

Инженерно-геологический элемент № 3 (ИГЭ-3) залегает в основании разреза под грунтами ИГЭ-2 в интервале глубин от 1,5-2,2 м до 4,0м. Грунт классифицирован как песок мелкий желтовато-серый, желтый, серокоричневый, серый, малой степени водонасыщения, средней плотности, с прослойками песка среднего, с прослойками супеси. Мощность слоя (вскрытая) 1,8-2,5 м. Объемно-насыпной вес песков мелких составляет: в рыхлом состоянии 1,21-1,45 г/см^3 при среднем значении 1,32 г/см^3; в предельно плотном состоянии 1,42-1,78 г/см^3 при среднем значении 1,62 г/см^3. Угол откоса песков составляет: в сухом состоянии – 33-340, под водой – 28-300.

Коррозионная активность грунтов участка:

- к углеродистой стали: от «низкой» до «высокой», удельное электрическое сопротивление грунтов колеблется от 49-58 Ом*м (пески) до 3-14 Ом*м (суглинки), в расчет следует принять «высокую»;

к алюминиевым оболочкам кабелей – «средняя»;

к свинцовым оболочкам кабеля – «средняя».

Засоленность и степень агрессивности грунтов:

По классификации СТ РК 25100-2002 грунты не засоленные. Суммарное содержание водорастворимых солей составляет 0,096-0,387 %. Тип засоления сульфатный, хлоридно-сульфатный. Согласно СНиП РК 2.01-19-2004 по содержанию сульфатов (130-910 мг/кг) грунты от неагрессивных к бетонам нормальной проницаемости (марка W4) на портландцементе по ГОСТ 10178-85 до слабоагрессивных к бетонам нормальной проницаемости на сульфатостойком цементе. В расчет следует принять слабоагрессивные к бетонам нормальной проницаемости на сульфатостойком цементе. По суммарному содержанию хлоридов в пересчете на хлорион грунты преимущественно слабо- и среднеагрессивные к арматуре железобетонных конструкций.

Степень морозоопасности грунтов:

По степени морозной пучинистости грунты ИГЭ-2 преимущественно слабопучинистые с относительной деформацией морозного пучения 0,01- 0,035 д. е. Грунты ИГЭ-3 практически непучинистые.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Объект строительства расположен м\р «Юбилейное» п. Алтынды, Мугалжарского района, Актюбинской области.

Рельеф представляет собой холмисто-увалистую равнину, Грунты глинистые, суглинистые, щебеночные. Растительность степная, разнотравно-злаковая. Травяной покров разреженный. Климат резкоконтинентальный, характеризуется большими колебаниями годовых и суточных температур.

Генеральный план разработан на топографической съемке М 1:1000 выполненной ТОО «Проект-ПГС» в 2020 году.

Система координат – местная.

Система высот – Балтийская.

Работы производятся на территории АО «AltynEx Company». Перед началом строительства работ произвести срезку растительного слоя почвы мощностью 0,20 м.

В плане предусмотрено благоустройство территории: устраивается щебеночное покрытие подъездных путей, посев газонной травы типа «житняк». Кроме того, предусматривается устройство наружного освещения по периметру сооружения.

На участке по периметру площадки выполнена посадка зеленых насаждений. Территория дополнительно ограждается металлическим ограждением и воротами из сетки рабицы высотой 1,65 м.

Размещение объектов на участке выполнено с учетом противопожарных и санитарно-гигиенических разрывов, проездов, выездов. Объемно-пространственное решение и планировка приняты с учетом функциональных технологических требований, санитарных норм, пожарной безопасности. Зона карт прудов накопителей пруд - испаритель с наружными размерами 110,0х110,0 м, внутренними размерами 90,0х90,0 м глубиной 3,0 м (24300м³/год). Вокруг прудов предусмотрен кольцевой автомобильный проезд с щебеночным покрытием.

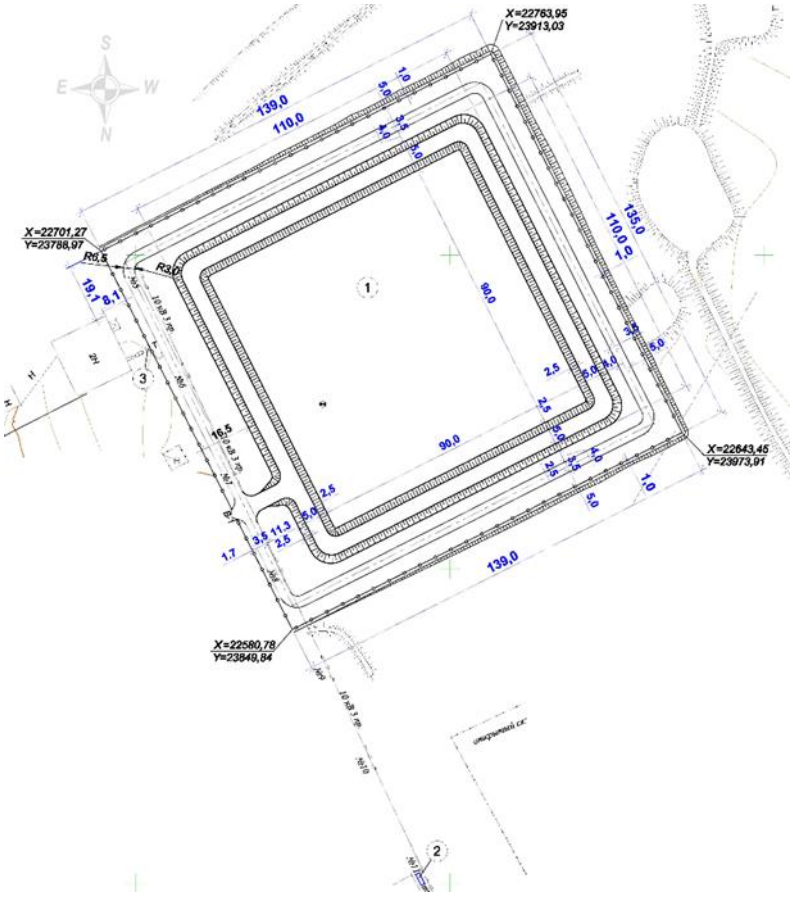

Рис. 1. Схема генерального плана.

Экспликация зданий и сооружений:

1. Пруд-испаритель;

2. Трансформатор (существующий);
3. Надворная уборная (существующая).

Таблица 1

Основные технические показатели по генплану

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатель	Примечание
1	Площадь участка по акту	га	248,17	
2	Отведенная площадь участка для строительства сооружений	$м^2$	18873,8	
3	Площадь застройки	$м^2$	12110,8	
4	Площадь покрытий и площадок	$м^2$	1826	
5	Площадь озеленения	$м^2$	4919	

6.2.2 Инженерное обеспечение сети и системы

Наружные сети водоснабжения

Данный раздел рабочего проекта выполнен на основании задания на проектирование, и в соответствии с требованиями СН РК 4.01-03-2011.

Рабочий проект включает в себя разработку трубопровода для сброса технической воды с шахты в пруд испаритель объемом 20000 м³/год. Трубопроводы предусмотрены из ПЭ дм-110 мм. по ГОСТ 18599-2001. Трубопровод прокладывается через существующий илоотстйник, в подземном исполнении на глубине 700 мм. После каждого сброса илоотстойник очищаются.

Перед укладкой труб предусматриваются постель из песка толщиной не менее 10 см, при засыпке трубопроводов над верхом трубы предусматриваются устройство защитного слоя из песчаного или мягкого грунта толщиной не менее 300 мм, не содержащего твердых включений.

При сбросе воды в пруд-испаритель с шахты, предусмотрен металлический илоотстоиник на территории АО «AltyuEx Company» (отстоиник периодический необходима очищать).

Дополнительно при необходимости для расчистки пруда-испарителя от ила рекомендуется применить Песковой насос - одноступенчато-консольного типа с открытым рабочим колесом одностороннего входа.

Показатели насоса:
Температурный режим от +5°С до +60°С;
Плотность до 1300 кг/м³;
Концентрация ила и абразивных вкраплений не более 25%;
Максимальный размер фракций до 10 мм;
Микротвердость до 9000 мПа.

Основные технические показатели:
Общая протяженность проектируемой сети – 100,0 м.

Электротехнические решения

Наружное освещение

Электроснабжение наружного освещения пруда-испарителя осуществляется от существующего КТП-6/0,4 кВ кабелем марки АВБбШв 4х4 мм².

В помещение существующего здания АТЦ рядом с КТП-6/0,4 кВ устанавливается щит наружного освещение ЯОУ-9602-25.7.4-54УЗ, который предназначен для включения и отключения как в автоматическом, так и в ручном режиме. Вводной кабель щита

наружного освещения выполняется кабелем АВВГ-4х4 мм², в поливинилхлоридной трубе ПВХТ-32 от ЩРН-9.

От щита наружного освещения до опоры освещения №1 выполняется кабелем АВБбШв-4х4 мм², в траншее Т-1. При прохождении через фундамент здания, кабель АВБбШв -4х4 мм² прокладывается в стальной трубе диаметром 80 мм. При пересечении траншеи с проезжей частью кабели, прокладываются в стальных трубах диаметром 80 мм.

Опоры для наружного освещения приняты граненые конические металлические типа ОНО-8 м с однорожковыми кронштейнами К1К, которые устанавливаются на металлических фундаментных блоках. Кабели под опорой прокладываются в поливинилхлоридных трубах ПВХТ-32.

Светильники приняты светодиодными и питаются проводом АПВ-1х4 мм².

В качестве заземлителей служит металлические фундаментные блоки.

Основные технические показатели:

-протяженность кабельных линий КЛ-0,4 кВ - 430 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект выполнен в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите», СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Площадки строительства обустроены средствами безопасности – комплексами оборудования и устройств, включающих спасательные, сигнальные, противопожарные и другие средства безопасности, обеспечивающие безопасность обслуживающего персонала при ведении работ.

Сварочные и другие огневые работы проводятся в полном соответствии с требованиями промышленной безопасности.

Работы в замкнутом пространстве и на высоте, огневые работы производятся под руководством ответственного лица по наряду – допуску, в котором указываются меры безопасности, средства защиты и спасения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Получено разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий от 03 ноября 2020 года № KZ13VCZ00717375 выданное Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. РГУ «Департамент экологии по Актюбинской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

Заключение прилагается.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Объект расположен на территории действующего рудника. Данная территория приурочена к месторождению золота Юбилейное.

Объект пруда испарителя отнесен к 1 классу опасности согласно санитарной классификации, нормативное расстояние санитарно-защитной зоны от площадки устанавливается размером не менее 1000 м СП «Санитарно-эпидемиологические

требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденными Министерством национальной экономики РК от 20 марта 2015 года № 237.

В зоне расположения площадки строительных работ зон отдыха, курортов и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха (охраняемых памятников культуры, особо охраняемых природных территорий, зоны отдыха, парки, скверы и др. ценных историко-культурных сооружений) нет. Ближайший населенный пункт (п.Алтынды) находится на расстоянии 1,9 км от предприятия.

В соответствии требований п.9 пп.2 и п.14 СП от 20 марта 2015 года № 237 выполнен расчет рассеивания вредных веществ на период строительства и период эксплуатации. Анализ результатов расчета рассеивания показал, что расчетные максимальные концентрации по всем ингредиентам и группам суммации на границе ЖЗ составляют менее 1,0 ПДК. В проекте представлены сведения по планированию мероприятий озеленения СЗЗ и лабораторных исследований на основании расчетов рассеивания химических веществ на границе санитарно-защитной зоны в соответствии требований п. 12, 58 СП от 20 марта 2015 года № 237.

В период проведения строительных работ предусматривается: подъездные пути, проезды и пешеходные дорожки, участки, прилегающие к санитарно-бытовым и административным помещениям, покрываются щебнем в соответствии требований п.4 СП от 28 февраля 2015 года № 177. На строительной площадке предусматривается размещение мобильных зданий административного и санитарно-бытового назначения, также здания складского назначения, открытая площадка для складирования материала, площадка ТБО. Размещение и набор санитарно-бытовых помещений принято в соответствии п. 125, 130 СП от 28 февраля 2015 года № 177. Бытовые административно-хозяйственные помещения рассчитаны на работающих в наиболее многочисленную смену и размещены в контейнерных помещениях. Освещение строительной площадки и рабочих мест принято в соответствии требований п.5 - 9 СП от 28 февраля 2015 года № 177.

Все работающие на строительной площадке должны быть обеспечены питьевой водой, качество которой должно соответствовать требованиям Санитарных правил от 16 марта 2015 года № 209. Организация горячего питание строительных рабочих обеспечивается путем доставки пищи на договорной основе к месту работ с раздачей и приемом пищи в специально выделенном помещении в соответствии требований п.141 СП от 28 февраля 2015 года № 177. Участки оборудуются аптечками первой медицинской помощи в соответствии требований п. 139 СП от 28 февраля 2015 года № 177.

Предусматриваемое обеспечение спецодеждой, средствами индивидуальной защиты соответствуют требованиям п.108-110 СП от 28 февраля 2015 года № 177. Водоотведение на период строительства принято в соответствии требований п. 19, 20 СП от 28 февраля 2015 года № 177 – биотуалет. После окончания работ биотуалет подлежит демонтажу, а содержимое вывозу на очистные сооружения.

В соответствии п.4 СП от 23 апреля 2018 года № 187 проектом предусматривается сбор и временное хранение отходов на специальных площадках (местах), соответствующих классу опасности отходов, отходы по мере их накопления собирают раздельно для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности, с последующим вывозом самостоятельно или специализированными субъектами путем заключения соответствующих договоров для дальнейшей утилизации. Объем отходов и срок хранения отходов до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации предусмотрен в соответствии п.9, 10 СП от 23 апреля 2018 года № 187.

Вывод: Рабочий проект соответствует требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны

производственных объектов», утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237, Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6 Организация строительства

Рабочий проект разработан на основании принятых решений, задания на проектирование, технического отчета об инженерных изысканиях, выполненного в соответствии с экологическими, санитарно-гигиеническими, противопожарными требованиями и другими нормами, и правилами, обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении требований, предусмотренных рабочими чертежами.

В основу организации работ по строительству приняты: СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 26 июня 2017 года) и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан. Строительство предусмотрено осуществлять в соответствии с рабочим проектом, проектом организации строительства и проектом производства работ.

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений Часть I» и составляет 3 месяца.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации ТОО «UNION EXPERTS» в рабочий проект «Строительство пруда испарителя на м/с «Юбилейное» п. Алтынды, Мугалжарский район, Актюбинская область» внесены следующие изменения и дополнения:

<u>Генеральный план.</u>

1. Разбивочный план откорректирован согласно требованиям норм.
2. Переработан план организации рельефа. Пересчитаны объемы работ.
3. Откорректирован сводный план инженерных сетей в соответствии с разделами ЭН и НВ.

<u>Наружные сети водоснабжения</u>

4. Включены в спецификации объемы земляных и строительных работ сети водопровода.

<u>Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам</u>

5. Раздел ПОС откорректирован в соответствии Санитарных правил “Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства", утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с п. 9 раздела 2 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или)

технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен уровень ответственности объекта – II уровень (нормальный) ответственности, не относящийся к технически сложным.

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

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические условия площадки строительства.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональном назначению объекта.

Таблица 2

Основные технические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1.	Площадь участка согласно Акта	га	248,17	248,17
2.	Отведенная площадь участка для строительства сооружений	м²	18873,8	18873,8
3.	Площадь застройки	м²	12110,8	12110,8
4.	Площадь покрытий и площадок	м²	1826,0	1826,0
5.	Площадь озеленения	м²	4919,0	4919,0
6.	Общая протяженность проектируемой сети	м	100,0	100,0
7.	Нормативная продолжительность строительства	мес.	3	3

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство пруда испарителя на м/с «Юбилейное» п. Алтынды, Мугалжарский район, Актюбинская область» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими техническими показателями:

площадь участка согласно Акта - 248,17 га;
отведенная площадь участка для строительства сооружений - 18873,8 м²;
площадь застройки - 12110,8 м²;
площадь покрытий и площадок - 1826,0 м²;
площадь озеленения - 4919,0 м²;
общая протяженность проектируемой сети - 100,0 м
нормативная продолжительность строительства - 3 мес;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учётом исходных материалов (данных), утверждённых заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована АО «AltynEx Company» в соответствии с условиями договора № АС-07-18 от 29 сентября 2020 года.

3. Настоящее экспертное заключение является основанием для утверждения рассмотренной проектно-сметной документации, согласно ст. 64-1 Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242 «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан».

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді ескере отырып, жобаланатын Ақтөбе облысы, Мұғалжар ауданы, Алтынды а. «Юбилейное» м/сдағы буландырғыш тоған құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Актқа сәйкес жер телімінің ауданы	- 248,17 га;
имаратты салуға арналған жер телімі	- 18873,8 м²;
құрылыс ауданы	- 12110,8 м²;
жабын мен алаңның ауданы	- 1826,0 м²;
көгалдандыру ауданы	- 4919,0 м²;
жобаланған желінің жалпы ұзақтығы	- 100,0 м
құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 3 ай;

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 29 қыркүйектегі № АС-07-18 шартының талаптарына сәйкес «AltynEx Company» АҚ-ы кепілдік береді.

3. «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 16 шілдедегі № 242 Заңның 64-1 бабына сәйкес осы сараптамалық қорытынды қаралған жобалау-сметалық құжаттаманы бекіту үшін негіз болып табылады.

4. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

5. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

Сагандыкова Б.Х.

Директор

ТОО «UNION EXPERTS»

Кыркынбай К.

Эксперт

ТОО «UNION EXPERTS»

Краснова Т.В.

Эксперт

ТОО «UNION EXPERTS»

Ибрагимова А.А.

Эксперт

ТОО «UNION EXPERTS»

Ибышев М.К.

Эксперт

ТОО «UNION EXPERTS»

Ауганбаев М.М.

Эксперт

ТОО «UNION EXPERTS»

Ибышев К.М.

Эксперт

ТОО «UNION EXPERTS»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: D021-0065/20
Дата: 03.11.2020

Қазақстан Республикасының Экология, Геология және Табиғи ресурстар министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Ақтөбе облысы бойынша экология Департаменті

Департамент экологии по Актюбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

030012 Ақтөбеқаласы, Сәңкібай батыр даңғ. 1 оңқанат
Тел.: 55-76-78, 55-76-80 Факс:55-76-79

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1.
3 этаж правое крыло
Тел. 55-76-78, 55-76-80 Факс:55-76-79

АО «AltynEx Company»

Заключение государственной экологической экспертизы на проект «Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство пруда-испарителя на месторождении «Юбилейное» п.Алтынды Мугалжарский района Актюбинская область»

Разработчик проекта: ТОО «Khan-Sultan LTD»
Заказчик проекта: АО «AltynEx Company»

На рассмотрение государственной экологической экспертизы (далее – ГЭЭ) Департамента экологии представлен проект «Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство пруда-испарителя на месторождении «Юбилейное» п.Алтынды Мугалжарский района Актюбинская область» (далее – проект РООС), в составе:

- проект РООС;
- проект «Рабочий проект…»;
- план ПМ;

Материалы поступили на рассмотрение 23.09.2020 г. за вх. № D021-03/00067 (о)

Общие сведения.

Объект под «Строительство пруда испарителя на м/с «Юбилейное» п. Алтынды, Мугалжарский район, Актюбинская область» расположен на территории действующего рудника. Данная территория приурочена к месторождению золота Юбилейное.

В административном отношении это территория Мугалжарского района с районным центром Кандыагаш.

С областным центром г. Актобе связь поддерживается по автомобильной дороге.

Гидрографическая сеть района месторождения развита весьма слабо и представлена небольшими речками со значительно выровненным базисом эрозии. Наиболее крупная река Кундузды протекает в 3 километрах к северу, имеет постоянный сток только в весенние паводковые периоды. Ее максимальная полноводность отмечается во время весенней оттепели, а летом она обычно пересыхает, образуя отдельные водяные ямы.

Паводок на реке Кундызды начинается в последних числах марта, максимальное повышение уровня приходится на начало апреля и составляет от 1,65 до 2,82 м.

Объемно-пространственное решение и планировка принято с учетом функциональных требований, санитарных норм, пожарной безопасности, оптимальной инсоляций и архитектурно-эстетической выразительности.

Зона карт прудов накопителей пруд - испаритель с наружными размерами 110,30х110,0м, внутренними размерами 90,0х90,0м глубиной 3,0 м (24300м3/год).

Вокруг прудов предусмотрен кольцевой автомобильный проезд с твердым щебёночным покрытием.

До начало строительства необходимо выполнить все работы подготовительного периода. Плодородный слой почвы снимается на глубину 0,2м и складируется на период строительства, а затем используется при благоустройстве и озеленении территории.

Строительная часть. Пруд-испаритель – заглубленного (котлованного) типа с дамбой обвалования по периметру и нагорной канавой для защиты от дождевых и ливневых вод.

Пруд-испаритель состоит из одной секции 90х90, который служит непосредственно для испарения воды. Поэтому пруд-испаритель имеет глубину (до 3,0 м) и большую площадь, чтобы обеспечить максимальное испарение. Для исключения фильтрации в откосах и основании пруда применен гидроизоляционный экран из геомембраны HDPE толщиной 1мм в один слой. Сверху и снизу геомембраны посыпается песок мелкой фракции-5мм. Под основанием песка утрамбовывается уплотнённый протравленный грунт К-0,9 ТР 73-98.

В пруде-испарителе происходят процессы самоочищения, аналогичные процессам естественной аэрации в биологических прудах, а также дополнительное осветление воды. Необходимая степень очистки карьерной воды от взвешенных частиц достигается путем отстоя в пруде-испарителе. Вся вода поступающая в пруд-испаритель расходуется на испарение. Объема пруда-испарителя хватит на весь период эксплуатации шахты.

Электроснабжения наружного освещения пруда-испарителя осуществляется от существующего КТП-6/,04кВ кабель АВБбшв 4*4 прокладывается в траншей Т1 параллельно ВЛ-10кВ.

Технологическая часть. Шахтный водоотлив. Прогнозный среднегодовой нормальный водоприток при подземной разработке составляет 5,88 м^3/ч, из которых 3,6 м^3/ч используются на безвозвратное водопотребление в технических целях, а 2,28 м^3/ч накапливаются в выработанном пространстве отработанных подземных горных выработок.

Максимально-возможный водоприток прогнозируется с учетом 5% обеспеченности (вероятность повторяемости – раз в 20 лет) в объёме 100 м^3/ч в период снеготаяния и 200 м^3/ч в период прохождения ливневых осадков.

Предусматривается, что насосные станции будут откачивать шахтную воду до конца разработки месторождения подземным способом (до 2023 г). Для подбора насосного оборудования, максимальный прогнозируемый водоприток принят в размере 120 м^3/час.

Водоотлив осуществляется по стволу шахты «Капитальная» главными водоотливными установками, расположенными на горизонтах +10 м, +100 м, +280 м и промежуточной насосной стацией на горизонте -160 м.

По предоставленным данным стороной заказчика (письмо «AltynEx Company» № 133-07 от 16 03.2020г, смотри приложение 9) фактические водопритоки в 2019 году в шахту по данным проборов учета составили (2,282–м^3/час) 19990 м^3/год, за минусом расхода воды в объеме 3,6 м^3/час на техническое водоснабжение.

При дальнейшем развитии подземных горных работ на 2020-2023 года при увеличении мощности месторождения и ввода в эксплуатацию низлежащих горизонтов принята трехступенчатая схема водоотлива насосными станциями с водосборниками. С участковой насосной станции горизонта -260 м вода откачивается в промежуточную насосную станцию

горизонта -160 м и далее от насосной горизонта -160 м вода поступает в насосную главного водоотлива горизонта +10 м. Главная насосная станция будет откачивать воду на поверхность в пруд-накопитель. Прогнозный среднегодовой нормальный водоприток при подземной разработке составит 2,28 м^3/ч. В надшахтном здании на 0 отметке установлен ультразвуковой расходомер марки Акрон-01, позволяющий учитывать всю поступающую подземную воду.

Период разработки месторождения 2020-2034 гг, из которых 2020-2023 года разработка будет производиться подземным способом, с 2022 -2023 года – подземные горные работы будут вестись параллельно с открытыми горными работами, с 2024 года переход только на открытую добычу, работа подземных насосных станций будет прекращена и будет происходить самозатопление шахты.

Продолжительность строительства данного объекта - 7 месяцев в 2020-2021 году.

Оценка воздействия на атмосферный воздух.

При строительстве объекта, загрязнение атмосферы предполагается в результате выделении: пыли, при проведении земляных работ, снятии ПРС, разработке грунта, обратной засыпке траншей и котлованов, устройстве основания из щебня и песка; газа и аэрозоля, при сварочных работах; продуктов лакокрасочных изделий при антикоррозийном покрытии металлических поверхностей; продуктов сгорания топлива при работе ДВС строительной техники и автотранспорта.

На проектируемом объекте в процессе строительства определены 5 источников выбросов загрязняющих веществ, 5 из которых неорганизованные: разработка грунта, уплотнение грунта, засыпка траншей и др. работы (6001); пересыпка пылящих материалов (6002); лакокрасочные работы (6003); сварочные работы (6004); спецтехника, автотранспорт (6005).

Выбросы загрязняющих веществ при строитель стве по проектируемому объекту составляет - **0.67310466 т/год**.

В период эксплуатаций объекта выбросы в атмосферный воздух не будут.

Нормативы предельно-допустимых выбросов на период строительства и эксплуатации представлены в Приложении 1 (на 1-стр.). Данное заключение ГЭЭ без приложения не действительно.

Нормативный размер санитарно-защитной зоны составляет не менее 1000 м.

Оценка воздействия на водные объекты. Водопотребление и водоотведение.

Прогнозный среднегодовой нормальный водоприток при подземной разработке составляет 5,88 м^3/ч, из которых 3,6 м^3/ч используются на безвозвратное водопотребление в технических целях, а 2,28 м^3/ч накапливаются в выработанном пространстве отработанных подземных горных выработок.

Накопление воды в выработанном пространстве отработанных подземных горных выработок планируется только в 2020 году, до момента строительства и ввода в эксплуатацию пруда-испарителя. Нормативы сбросов на 2021 год будут предусмотрены в проекте строительства пруда-испарителя, разрабатывается отдельным проектом. С 2021 до 2023 года включительно, вода в объеме 2,28 м^3/час будет сбрасываться в пруд накопитель, вода на технические нужды остается без изменений и составит 3,6 м^3/час.

Карьерный водоотлив. При отработке месторождения Юбилейное приток воды в карьер будет происходить за счет атмосферных осадков при изменении контура карьера. Подземных вод в карьере нет.

Согласно проведенным расчетам в разделе 1.17 Книги 2 Открытые горные работы водопритоки за счет атмосферных осадков составят:

2022 год – 8,6 м^3/ч, 205,6 м^3/сут;

2023 год – 8,8 м^3/ч, 210,6 м^3/сут;

2024 год и последующие – 11 м^3/час, 262,7 м^3/сут.

Согласно климатической и гидрологической информации по Актюбинской области Мугалжарского района г. Эмба «Казгидромет», годовые осадки значительно меньше количества испарений. Количество осадков в год составляет 246 мм, а испарений -1242 мм.

Показатели	Площадь карьера, м^2	Коэфф стока	Испарение в год,м	Испарения, м^3/час
2022 год отработки	381270	0,8	1,242	43,2
2023 год отработки	390592	0,8	1,242	44,3
2023 год отработки	487200	0,8	1,242	55,3

Количество испарений 43,2 - 55,3 м^3/час превышают количество выпавших осадков в соответствующие года 8,6 - 11 м^3/час.

Ввиду большой площади карьера, малого количества осадков и значительных испарений, а также опыт эксплуатации карьеров в подобных условиях, специальные мероприятия по сбору, водоотведению и утилизации образованных за счет атмосферных осадков вод не требуются, поэтому насосные станции в карьере не предусмотрены. Вся вода поступающая в карьер будет испаряется

Период строительства. Водопотребление на хоз-бытовые нужды. Согласно Рабочему проекту питьевая вода для персонала – привозная, бутилированная.

Период строительства – 7 месяцев (210 дней). Количество работников – 18 человек.

Расчетные расходы воды при строительстве составляют: на хозяйственно-питьевые нужды - 18 чел.* 0,025 м^3/сут = 0,45 м^3/сут * 210 дней = 94,5 м^3/период.

Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при строительстве составляет - 94,5 м^3/период.

Водоотведение. На период строительства водоотвод осуществляется в водонепроницаемый септик, по мере накопления будет вывозиться на основании договоров спецавтотранспортом на отведенные места. Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды и составляет - 94,5 м^3/период.

Балансовая ведомость водопотребления и водоотведения при строительстве объекта

№	Водопотребление		Водоотведение		Безвозвратные потери	
	Наименование	**м^3/период**	**Наименование**	**м^3**	**Наименование**	**м^3**
1.	Хоз-питьевые нужды рабочего персонала	94.5	Хозяйственно-бытовые сточные воды	94.5	-	-
	Всего	**94.5**		**94.5**	**-**	**-**

Период эксплуатации. Хоз-бытовые нужды. В связи с тем, что на период эксплуатации увеличение штата не предусматривается, расход воды на хоз-питьевые нужды не предусмотрен, в этой связи расчеты объемов образования сточных вод не проводились.

Всего в 2020-2023гг. сбрасывается **27,8 тонн** загрязняющих веществ.

Нормативы сбросов загрязняющих веществ на 2020-2023 гг. приведены в приложении 2 (на 1-стр.). Данное заключение ГЭЭ без указанного приложения не действительна.

Образование отходов производства и потребления.

Строительство объекта будет связана с образованием следующих отходов: промышленные отходы (отходы производства); твердые бытовые отходы (отходы потребления).

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Период строительства			
Всего	**27.72449**	**-**	**27.72449**
В т.ч. отходов производства:	**26.93449**	**-**	**26.93449**
отходов потребления	**0.79**	**-**	**0.79**
Зеленый уровень опасности			
Твёрдые бытовые отходы	0.79	-	0.79
Строительный мусор	23.89	-	23.89
Огарыши и остатки электродов	0.00099		0.00099
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из под краски	0.0196	-	0.0196
Промасленная ветошь	0.0254	-	0.0254
Период эксплуатации			
Янтарный уровень опасности			
Шламы шахтных и карьерных сточных вод	2,9985	-	2,9985

Все образующиеся при строительстве и эксплуатации отходы временно складируются на строительной площадке и территории предприятия, по мере накопления вывозятся по договорам в специализированные предприятия на переработку/утилизацию/захоронению.

Оценка воздействия на почвенно-растительный покров.

Перед началом строительства работ произвести срезку растительного слоя почвы мощностью 0,20м.

Рекультивация после строительства должна включаться в общий комплекс строительно-монтажных работ и обеспечивать восстановление плодородия земель.

На техническом этапе восстановления благоустройства по завершении строительства должны проводиться следующие работы: уборка строительного мусора, удаление из пределов строительной полосы всех временных устройств; распределение грунта по рекультивируемой площади равномерным слоем или транспортирование его в специально отведенные места, указанные в проекте; оформление откосов кавальеров, насыпей, выемок, засыпка или выравнивание рытвин и ям; мероприятия по предотвращению эрозионных процессов; покрытие рекультивируемой площади плодородным слоем почвы.

Вывод: Государственная экологическая экспертиза ***согласовывает*** проект «Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство пруда-испарителя на месторождении «Юбилейное» п.Алтынды Мугалжарский района Актюбинская область».

Приложение 1 (на 1- стр.)

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		на 2020-2021 года		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительная площадка	6004			0.00437	0.001038	0.00437	0.001038	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительная площадка	6004			0.000461	0.0001096	0.000461	0.0001096	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6003			0.125	0.04455	0.125	0.04455	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительная площадка	6003			0.278	0.01545	0.278	0.01545	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительная площадка	6001			0.0065	0.601	0.0065	0.601	2020
	6002			0.0282	0.01093	0.0282	0.01093	2020
	6004			0.000114	0.00002706	0.000114	0.00002706	2020
Итого по неорганизованным источникам:				0.442645	0.67310466	0.442645	0.67310466	
Всего по предприятию:				**0.442645**	**0.67310466**	**0.442645**	**0.67310466**	

Приложение 2 (на 1- стр.)

Нормативы сбросов загрязняющих веществ на 2020-2023гг.

Номер выпуска	Наименование показателя	Существующее положение 2020 г.					Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на перспективу на 2020 - 2023 гг.					Год достижения ПДС
		Расход сточных вод		Концентрация на выпуске, мг/дм^3	Сброс		Расход сточных вод		Допустимая концентрация на выпуске, мг/дм^3	Сброс		
		м^3/ч	тыс. м^3/год		г/ч	т/год	м^3/ч	тыс. м^3/год		г/ч	т/год	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Аммик	-	-	-	-	-	2,282	19,99	20,0	45,64	0,3998	2020
	БПК5	-	-	-	-	-	2,282	19,99	6,0	13,692	0,11994	2020
	Нитриты	-	-	-	-	-	2,282	19,99	1,0	2,282	0,01999	2020
	Нитраты	-	-	-	-	-	2,282	19,99	10,2	23,2764	0,203898	2020
	СПАВ	-	-	-	-	-	2,282	19,99	0,5	1,141	0,009995	2020
	Нефтепродукты	-	-	-	-	-	2,282	19,99	1,0	2,282	0,01999	2020
	Взвешенные вещества	-	-	-	-	-	2,282	19,99	500	1141	9,995	2020
	Сульфаты	-	-	-	-	-	2,282	19,99	500,0	1141	9,995	2020
	Цинк	-	-	-	-	-	2,282	19,99	1,0	2,282	0,01999	2020
	Медь	-	-	-	-	-	2,282	19,99	1,0	2,282	0,01999	2020
	Хлориды	-	-	-	-	-	2,282	19,99	350,0	798,7	6,9965	2020
	Всего:	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**				**3173,5774**	**27,8**	

<<Данные утверждающего ru(не удалять)>>

Аккул Н.Б.

Руководитель департамента

РГУ "Департамент экологии по Актюбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

Альмурзаева С.И.

Начальник отдела

РГУ "Департамент экологии по Актюбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

Айтжанова Н.А.

Главный специалист отдела экологического регулирования

РГУ "Департамент экологии по Актюбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

№: KZ13VCZ00717375

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РГУ «Департамент экологии по Актюбинской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

(наименование природопользователя)

Акционерное общество "AltynEx Company",Республика Казахстан, Актюбинская область, Мугалжарский район, Кайындинский с.о., с.Алтынды, улица Астана, дом № 21

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 150740015974

Наименование производственного объекта: Строительство пруда-испарителя на месторождении «Юбилейное»

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Актюбинская область, Мугалжарский район, -,

Актюбинская область, Актюбинская область, Мугалжарский район, -,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2020 году 0,6731 тонн
в 2021 году 0,67310466 тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2020 году 27,8 тонн
в 2021 году 27,8 тонн
в 2022 году 27,8 тонн
в 2023 году 27,8 тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах , не превышающих:

в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.
Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 03.11.2020 года по 31.12.2023 года.
Примечание:
*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.
Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо) **Руководитель департамента** **Аккул Нуржан Байдаулетович**

подпись Фамилия,имя,отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: Актобе Г.А. **Дата выдачи:** 03.11.2020 г.

Заключение государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы ОВОС, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий

№ п/п	Наименование заключение государственной экологической экспспертизы.	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	Заключение государственной экологической экспертизы на проект «Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство пруда-испарителя на месторождении «Юбилейное» п.Алтынды Мугалжарский района Актюбинская область»	№D021-0065/20 от 03.11.2020г.
Сбросы		
1	Заключение государственной экологической экспертизы на проект «Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство пруда-испарителя на месторождении «Юбилейное» п.Алтынды Мугалжарский района Актюбинская область»	№D021-0065/20 от 03.11.2020г.
Размещение отходов производства и потребления		
Размещение серы		

Приложение 2 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Содержать территорию предприятия в состоянии, отвечающем природоохранным и санитарно-гигиеническим требованиям.
2. В процессе деятельности соблюдать требования, установленные в Экологическом кодексе РК.
3. Принять меры по сокращению объемов образования отходов.
4. Выполнять план природоохранных мероприятий в полном объеме, в установленные сроки и представлять по ним отчетность ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом.
5. Ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом представлять отчет по разрешенным и фактическим эмиссиям в окружающую среду.
6. Выполнять программу производственного экологического контроля в полном объеме, в установленные сроки и представлять по ним отчетность ежеквартально в течение 10 рабочих дней месяца следующего за отчетным периодом.
7. Ежегодно сдавать отчет по инвентаризации отходов по состоянию на 1 января до 1 марта года, следующего за отчетным, на электронном и бумажном носителях по форме, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. (ст.293 п.3 п.п 3-1 Экологического Кодекса РК)
8. Оперативно реагировать на нештатные ситуации, аварии и сообщать в Департамент экологии в течение 2-х часов с момента их обнаружения. (ст.128 п.2 п.п 5 ЭК РК).
9. Ежегодно информировать общественность об экологической деятельности предприятия и рисках для здоровья населения. (ст.128 п.2 п.п7 ЭК РК)
10. По результатам производственного экологического контроля проводить учет экологических рисков при инвестировании. (ст.128 п.2 п.п 10 ЭК РК)
11. Вести журналы проверки состояния технической и экологической безопасности. (ст.199 п.4 п.п 4 ЭК РК)
12. Контролировать устранение выявленных недостатков в установленные сроки. (ст.199 п.8 ЭК РК)