«<<«Қызылорда облысы Шиелі ауданы, Шығыс өндірістік аймақ №1 «СКК» «СКК-Шиелі» ЖШС филиалының Асу базасының түсіргіш алаңын қайта құрылымдау» (не удалять)>>**»**
жұмыс жобасы бойынша

30.05.2018 ж. № КССЭ-0043/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«СКК» «СКК-Шиелі» ЖШС филиалы»

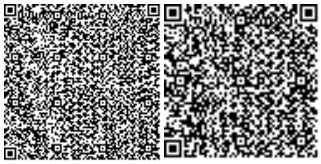
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ЖШС «СанжарПроектСервис»

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы Шиелі ауданы, Шығыс өндірістік аймақ №1 «СКК» «СКК-Шиелі» ЖШС филиалының Асу базасының түсіргіш алаңын қайта құрылымдау» жұмыс жобасына осы қорытындыны «Аккредиттелген сараптама ұйымымен» КазСпецСтройЭкспертиза ЖШС-мен Аккредиттеу туралы куәлік 16.06.2016 жылғы №00056 берілді.

Аккредиттелген сараптама ұйымы» КазСпецСтройЭкспертиза ЖШС-нің Аккредиттеу туралы куәлік 16.06.2016 жылғы рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

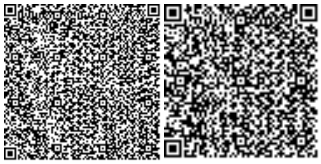
№ КССЭ-0043/18 от 30.05.2018 г.

по рабочему проекту

«<<Реконструкция разгрузочной площадки Перевалочной базы филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели», расположенного в Восточной промышленной зоне №1 Шиелийского района, Кызылординской области (не удалять)>>**»**

ЗАКАЗЧИК:
филиал ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели»
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «СанжарПроектСервис»

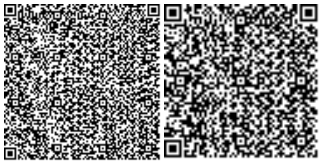
г. Кызылорда



ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект «Реконструкция разгрузочной площадки Перевалочной базы филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели», расположенного в Восточной промышленной зоне №1 Шиелийского района, Кызылординской области» выдано Аккредитованной экспертной организацией ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» Свидетельство об аккредитации от 16.06.2016 года №00056 г. Кызылорда Кызылординской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Аккредитованной экспертной организации ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» г. Кызылорда Кызылординской области.



1. НАИМЕНОВАНИЕ: РП «Реконструкция разгрузочной площадки Перевалочной базы филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели», расположенного в Восточной промышленной зоне №1 Шиелийского района, Кызылординской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 28 мая 2018 года за №КССЭ-0058 между ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» и ТОО «СанжарПроектСервис», Филиал ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели.

2. ЗАКАЗЧИК: Филиал ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели».

3. РАЗРАБОТЧИК: ТОО «СанжарПроектСервис» (ГСЛ №15014430 от 04 августа 2015 года, II-категория), г. Кызылорда.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели».

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задания на проектирование, утвержденный заказчиком от 02 мая 2018 г.;

архитектурно-планировочного задания KZ00VUA00037909 от 10 мая 2018г., выданное отделом архитектуры и градостроительства Шиелийского района;

постановления Акимата Шиелийского района Кызылординской области №160 от 20 апреля 2018 г.;

схема участка в масштабе 1:25000;

топографическая съемка участка М1:500 2018 г.;

государственный акт;

письмо Министерства энергетики Республики Казахстан комитет атомной энергетического надзора и контроля №04-31/2642 от 28.08.2015 о разрешении транспортировки химической концентрации природного урана на упаковке ТУК-118;

сертификат-разрешение на конструкцию упаковки и перевозку в таре ТУК-118 выданное государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» согласованной СЭС и надзором экологией;

отчет инженерного изыскания выполненной ТОО «КазАзияИнженеринг» в 2018 года;

Письма:

Филиал ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели» №432 от 18 мая 2018 года:

о проведении экспертизы;

об источнике финансирования строительства;

о начале строительства.

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций

департамент охраны общественного здоровья Кызылординской области №N.06.X.KZ25VBS00107451 от 25.04.2018 г.;

экспертное заключение о соответствии РП требованиям промышленной безопасности ТОО «Бер-Сак Сервис» №84 от 24.05.2018 г.;

генплан после реконструкции разгрузочной площадки, согласованные филиалом ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

ТОМ-I	Книга 1	Общая пояснительная записка. Исходные данные.
ТОМ-II	Альбом 1	Генеральный план.
	Альбом 2	Архитектурно-строительное решение.
ТОМ-V	Книга 1	Раздел «Охрана окружающей среды», разработанный ТОО «СанжарПроектСервис» в 2018 году.

Цель и назначение объекта строительства

Назначение разгрузочной площадки – для приема и временного хранения химического концентрата и товарно-материальных ценностей.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Площадка строительства расположена в промышленной зоне Шиелийского района, на расстоянии 1200м от жилой зоны.

Современное состояние объекта:

Существующая площадка предназначена разгрузки и отгрузки и временного хранения химических концентратов и хранения товарно-материальных ценностей.

Общая площадь территории – 6,7474га.

На территории имеются следующие зданий и сооружения:

1. Эстакада с 6 узлами слива из ж/д цистерн.
2. Склад кислоты 6 резервуаров, объемом по 600 м3 каждый.
3. Насосные станции слива-налива кислоты.
4. Четыре двойных узла налива кислоты в автоцистерны.
5. Административно-бытовое здание.
6. Противопожарные резервуары с насосной станцией.
7. Автовесовая.
8. Склад сухих реагентов.
9. Разгрузочная площадка с козловым краном площадью 0,6 га.
10. Трансформаторная подстанция.
11. Котельная с участком хранения дизельного топлива.
12. Мастерская.
13. Участок сварочных работ.
14. Железнодорожный тупик.
15. Контрольно-пропускной пункт.

Разгрузочная площадка состоит из двух площадок, размерами 100х30м каждая и на площадке имеются:

- сетчатое ограждение по периметру площадки общей длиной 320м;
- сквозные въездные ворота по центрам площадок в количестве 4-х единиц;
- асфальтобетонные и бетонные покрытие площадки.

Разгрузки и отгрузки товаров выполняется существующим козловым краном в автомобильный и железнодорожный транспорт.

Категория площадки (СНиП 2.11.03-93) – IIIб;

Характер операционной деятельности – распределительный;

Транспортные связи – автомобильная и железнодорожная;

Номенклатура хранимых концентратов - временно.

Для приема и временного хранения химических концентратов требуется разделение участков и ограждения участков.

6.1. Природно-климатические условия района строительства:

климатический район – IV г (СНиП РК 2.04-01-2010);

годовое количество осадков – 129 мм;

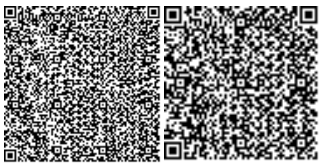
средняя температура наружного воздуха:

наиболее холодной пятидневки – минус 24^{0}С (СН РК 2.04-21-2004*);

наиболее холодных суток – минус 30^{0}С (СНиП РК 2.04-01-2010);

сейсмичность района – 5 баллов;

район по весу снегового покрова – I (S0 = 50 кг/м2, СНиП 2.01.07-85*);



район по скоростному напору ветра – III (Wo= 38 кг/м2, СНиП 2.01.07-85*);
экологическая характеристика района – зона экологического кризиса (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. с изменениями).

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету изыскания, выполненному ТОО «КазАзияИнженеринг» в 2018 году, площадка строительства характеризуется следующими данными.
В геоморфологическом отношении участок работ относится к I надпойменной террасе р.Сырдария, сложен аллювиальными отложениями верхнечетвертично-современного возраста. Рельеф площадки – абсолютно ровный, высотные отметки колеблются в пределах высот 144,54 до 144,45м.
Участок строительства с поверхности сложен плодородный слой грунта, мощностью 0,25 м. Ниже насыпного грунта до глубины 1,7 м залегает суглинок.

Физико-механические свойства грунтов

По номенклатурному виду и физико-механическим свойствам в пределах сжимаемой толщи грунтов выделено инженерно-геологический элемент (ИГЭ):
Первый ИГЭ - грунт из суглинка от твердой до текучей консистенции, низко пористая, с пятнами ожелезнения, с включениями корней растений, вскрытой мощностью 1,5-1,7 м.

Засоленность грунтов

По содержанию сухого остатка грунты (1,299-1,424 %)- засолены. Тип засоления-сульфатный.

По содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO_4^{2-} (7970-8060 мг/кг) грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и шлакопортландцементе, слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойком виде цемента.

По содержанию хлоридов в пересчете на ионы $C1^-$ (360-710 мг/кг) грунты среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента.

Гидрогеологические условия

Подземные воды по залегают на глубине 2,30-2,40 от поверхности земли, т.е. на отметке Предполагаемый максимальный уровень подземных вод – 142,05м.
Согласно СНиП РК 2.03.10-2002, по норме осушения и расчетному понижению уровня грунтовых вод от основания фундамента участок работ не относится к подтапливаемой и не подлежит затоплению.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Генеральный план

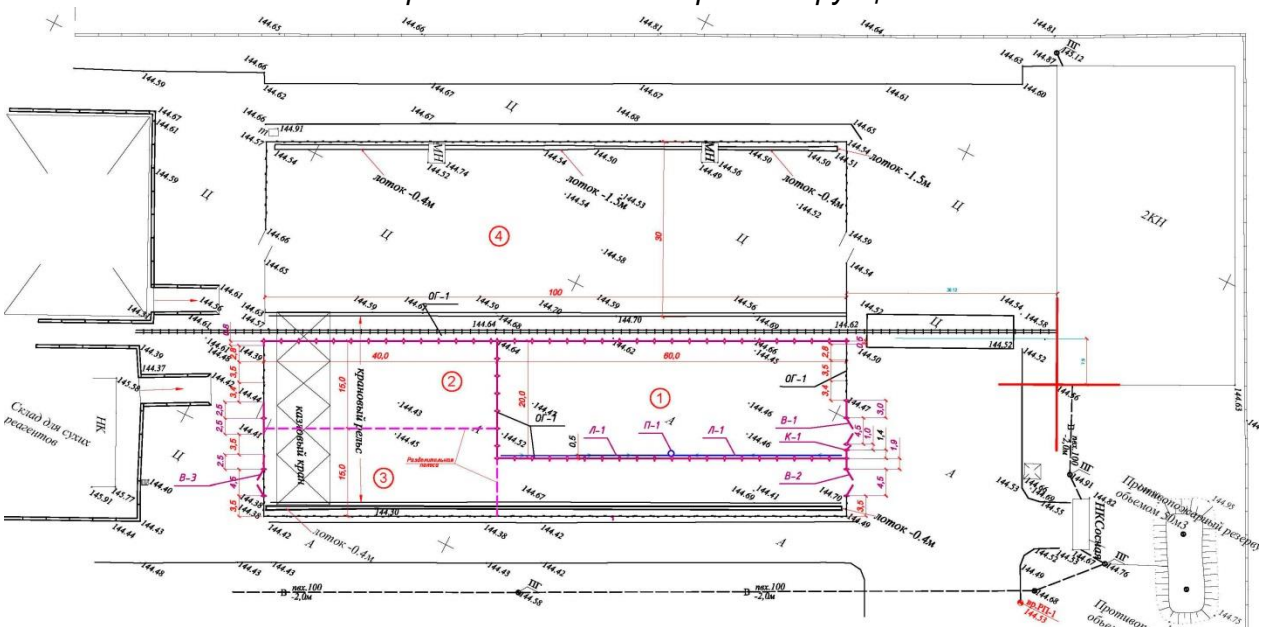
Генеральный план по реконструкцию разгрузочной площадки разработан в соответствии со следующей нормативно-технической документацией: СН РК 3.01-01-2011 "Генеральные планы промышленных предприятий";
Генеральный план строительства разработан на топографической основе, выполненной изыскательским подразделением ТОО «КазАзияИнженеринг» в 2018 году в масштабе 1:500.

Согласно задание на проектирования проектом предусмотрено разделения существующую разгрузочную площадку на:

1) площадка площадью 1200м2 для временного хранения и отгрузки химического концентрата природного урана, (хранятся в таре ТУК);
2) площадка площадью 600м2 для временного хранения перекиси водорода (хранятся в таре танк-контейнер);
3) площадка площадью 600м2 для временного хранения жидкого аммиака (хранятся в

таре танк-контейнер);
4) площадка площадью 3000 м2 для временного хранения товарно-материальных ценностей.
Демонтаж ограждения 18,8м, и демонтаж вороты 2 шт.
Размещение проектируемых площадок выполнено в увязке с существующими зданиями и сооружениями.

Генеральный план после реконструкции



1 – площадка площадью 1200м2 для временного хранения и отгрузки химического концентрата природного урана;
2 – площадка площадью 600м2 для временного хранения перекиси водорода;
3 – площадка площадью 600м2 для временного хранения жидкого аммиака;
4 - площадка площадью 3000 м2 для временного хранения товарно-материальных ценностей.

Основные показатели генплана

№ п/п	Наименование	Ед. изм	До реконструкции	После реконструкции	Примеч.
1	Разгрузочная площадка в том числе:	м2	6000	6000	
	Разгрузочная площадка №1 в т. ч.:	м2	3000	3000	
	- площадка для временного хранения и отгрузки химического концентрата природного урана;	м2	-	1200	
	- площадка для временного хранения перекиси водорода;	м2	-	600	
	- площадка для временного хранения жидкого аммиака	м2	-	600	
	Разгрузочная площадка №2 в т. ч.:	м2	3000	3000	

	- площадка для временного хранения товарно-материальных ценностей.	м2	-	3000	
3	Ограждение сетчатое	м	320	500	
4	Ворота	шт	4	5	
5	Калитка	шт	-	1	

Габаритные размеры разделяемых площадок приняты:
- площадка для временного хранения и отгрузки химического концентрата природного урана 60х20м;
- площадка площадке временного хранения перекиси водорода 40х15м;
- площадка временного хранения жидкого аммиака 40х15м;
- площадка для временного хранения товарно-материальных ценностей 100х30м.

Проектируемые площадки приняты с учетом действующей технологической схеме загрузки и отгрузки товаров.

Площадка для временного хранения и отгрузки химического концентрата природного урана, ограждена по периметру сеткой «Раббица» высотой 2м, по верху ограждения предусмотрено АКЛ «Егоза», а также предусмотрено въездные ворота и калитку. На площадке предусмотрено водоотводной лоток с уклоном в сторону проектируемого приямка объемом 1м3 для сбора ливневых вод;

На площадке временного хранения перекиси водорода, предусмотрено въездные ворота в количестве 1шт. Площадка дополнительно не ограждается.

Площадка временного хранения жидкого аммиака дополнительно не ограждается.

На площадке для временного хранения товарно-материальных ценностей, дополнительные работы не предусматриваются.

Существующее покрытие, попадающее под пятно в отличном состоянии,

Ограждение территории базы существующее, и база охраняется военизированной охраной. В связи с этим дополнительные ограждения для площадки временного хранения товарно-материальных ценностей не требуется.

Покрытие проезда вокруг территории - асфальтовое.

Генеральным планом предусматривается максимальное исключение пересечения потоков автотранспорта до и после сливоналивных операций. Радиус разворота автоцистерн принят 12,0м. Ширина проезжей части в одну сторону – 3,5м.

Въезд и выезд грузовых машин в разгрузочную площадку предусматривается с северо-восточной и юго-западной стороны.

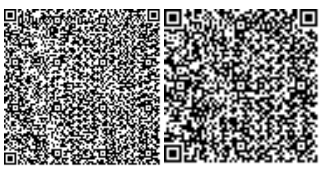
Для пожаротушения водоснабжения имеются существующие пожарные резервуары с насосной станцией.

6.2.2. Конструктивные решения

Конструктивные решения приняты с учетом обеспечения надежности, прочности и устойчивости строительных конструкций. Конструкция, материалы, глубина заложения и размеры фундаментов приняты по результатам расчета в соответствии с требованиями СНиП РК 5.01-01-2002 и данных инженерно-геологических изысканий.

Предусмотрено устройства ограждения высотой 2,0м из сетчатых металлических панелей. Стойки ограждения из металлических труб по ГОСТ 10704-91.

Фундаменты под стоек ограждения - монолитные, круглого сечения из бетона кл. В15 на основе сульфатостойкого портландцемента.



Основанием под фундаменты служит грунт гравийный с песчаным заполнителем. В соответствии с негативными инженерно-геологическими условиями участка строительства (рыхлый песок) предусмотрено:
предварительное уплотнение основания тяжелыми трамбовками до устранения рыхлых свойств песков;
устройство фундаментов в монолитном исполнении;
выполнение земляных работ при низком уровне грунтовых вод;
недопущение ударных воздействий и использование машин, механизмов на пневмоколесном ходу;

Мероприятия по защите конструкций от коррозии

Мероприятия по защите конструкций здания жилого дома от коррозии выполнены в соответствии с требованиями СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкции и сооружений от коррозии», СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкции от коррозии».
Все подземные бетонные и железобетонные конструкции изготавливаются с применением сульфатостойкого портландцемента с окраской боковых поверхностей, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза. Под подошвой фундаментов предусматривается устройство щебеночной подготовки пропитанной битумом.
Открытые поверхности стальных и соединительных изделий защищаются лакокрасочным покрытием ПФ-171 с 10-15% добавлением алюминиевой пудры ГОСТ 15907-70, ГОСТ 5494-71 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций.

Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия соответствуют требованиям глав СНиП и предусматривают:
- противопожарную автоматическую сигнализацию;
- установку порошковых огнетушителей;

Мероприятия по охране труда и технике безопасности.

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности, предусмотрено:
В целях обеспечения безопасности труда, снижения опасности и вредности производства при строительстве и эксплуатации объектов проектом предусмотрены следующие мероприятия и требования:
функционирование служб по охране труда, которые действуют в соответствии с типовым положением, утверждаемым государственным органом охраны труда по согласованию с соответствующими органами;
обеспечение организацией строительной площадки, участков работ и рабочих мест для безопасности труда работающих на всех этапах выполнения работ;
допуск лиц к работам по строительству, монтажу и эксплуатации оборудования и сооружений, при прохождении инструктажа и сдачи экзамена по технике безопасности;
обеспечение рабочих мест необходимым количеством средств индивидуальной защиты (противогазы, резиновые коврики, перчатки, противопожарный инвентарь, аптечки), персонала спецодеждой и необходимым набором инструмента на рабочих местах;
использование технически совершенного оборудования;
размещения оборудования, обеспечивающее его свободное обслуживание;
использование при выполнении строительно-монтажных работ машин и механизмов, в конструкции которых заложены принципы труда;
высокая степень механизации строительно-монтажных работ;

выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с типовыми технологическими картами.

6.4. Охрана окружающей среды

Раздел «Охрана окружающей среды» разработан в соответствии с требованиями Экологического Кодекса и Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной приказом Министра Охраны Окружающей Среды Республики Казахстан за № 204-п от 28.06.2007 года.

Расчеты уровня загрязнения атмосферы, создаваемые источниками вредных выбросов при производстве работ выполнены *программным комплексом ЭРА, версия 2.0 фирмы НПП «Логос-Плюс», г. Новосибирск.*

Разделом ООС на период строительства и эксплуатации объекта:

- разработаны нормативы эмиссии в окружающую среду;
- рекомендованы мероприятия по охране окружающей среды;
- представлено заявление об экологических последствиях;
- дана оценка уровня влияния проектируемых работ на окружающую среду;
- приведены расчеты объемов образования отходов.

Атмосферный воздух

Согласно расчетам, в период реализации проектируемых работ, в атмосферный воздух выбрасываются 9 ингредиентов загрязняющих веществ.

При строительстве

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год
1	2	3	4	5	6
0123	Железо (II, III) оксиды		0.04	0.00208	0.0000214
0143	Марганец и его соединения	0.01	0.001	0.000179	0.00000184
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.2	0.04	0.0002917	0.000003
0337	Углерод оксид (594)	5	3	0.002586	0.0000266
0342	Фтористые газообразные соединения	0.02	0.005	0.0001458	0.0000015
0344	Фториды неорганические плохо	0.2	0.03	0.000642	0.0000066
0616	Диметилбензол	0.2		0.03125	0.00225
2752	Уайт-спирит (1316*)			0.03125	0.00225
2908	Пыль неорганическая: 70-20%	0.3	0.1	0.019232	0.000418
	В С Е Г О:			**0.0876565**	**0.00497894**

Анализ проведенных расчетов приземных концентраций показал, что выбросы вредных веществ, отходящих от источников загрязнения атмосферы проектируемого объекта, создают максимальные приземные концентрации по всем ингредиентам ниже их ПДК.

Согласно «Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ)», если в воздухе города (населенного пункта) концентрация загрязняющих веществ создаваемая, не превышает ПДК, нормативы ПДВ для предприятия можно установить на уровне их фактических выбросов.

Нормативы выбросов по источникам показаны в таблице 6.2-1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию				
Реконструкция разгрузочной площадки				
	Но-	Нормативы выбросов загрязняющих веществ		
	мер			
Производство	ис-	существующее положение		год

цех, участок	точ-	на 2018год		П Д В		дос-
	ника					тиже
Код и наименование	выб-	г/с	т/год	г/с	т/год	ния
загрязняющего вещества	роса					ПДВ
1	2	3	4	5	6	7
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)						
Неорганизованные источники						
Строительная площадка	6001	0.00208	0.0000214	0.00208	0.0000214	2018
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца(332)						
Неорганизованные источники						
Строительная площадка	6001	0.000179	0.00000184	0.000179	0.00000184	2018
(0301) Азота (IV) диоксид (4)						
Неорганизованные источники						
Строительная площадка	6001	0.0002917	0.000003	0.0002917	0.000003	2018
(0337) Углерод оксид (594)						
Неорганизованные источники						
Строительная площадка	6001	0.002586	0.0000266	0.002586	0.0000266	2018
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на(627)						
Неорганизованные источники						
Строительная площадка	6001	0.0001458	0.0000015	0.0001458	0.0000015	2018
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия(625)						
Неорганизованные источники						
Строительная площадка	6001	0.000642	0.0000066	0.000642	0.0000066	2018
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)						
Неорганизованные источники						
Строительная площадка	6002	0.03125	0.00225	0.03125	0.00225	2018
(2752) Уайт-спирит (1316*)						
Неорганизованные источники						
Строительная площадка	6002	0.03125	0.00225	0.03125	0.00225	2018
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот,(503)						
Неорганизованные источники						
Строительная площадка	6001	0.000272	0.0000028	0.000272	0.0000028	2018
	6003	0.00696	0.0001752	0.00696	0.0001752	2018
	6004	0.012	0.00024	0.012	0.00024	2018
Итого:		0.019232	0.000418	0.019232	0.000418	2018
Всего по предприятию:		0.0876565	0.00497894	0.0876565	0.00497894	2018
Твердые:		0.022133	0.00044784	0.022133	0.00044784	
Газообразные, жидкие:		0.0655235	0.0045311	0.0655235	0.0045311	

Проектными решениями выполнены анализ и оценка воздействия на окружающую среду, и определены следующие основные источники производственных процессов неблагоприятного воздействия на окружающую среду:

наличие взрывопожароопасных участков и электрооборудования, работающего под напряжением;
токсичные действия химических реагентов, истечение срока годности;
возможность розлива ядовитых веществ при отборе проб и загрязнения почв в случае аварийных ситуаций при разгерметизации упаковок.
В виду перечисленных факторов в проекте предусмотрены следующие мероприятия:
запрещение сброса в канализационную сеть химических веществ, которые могут образовать ядовитых газов;
утилизация сбор остатков веществ и загрязненные материалы вермикулитом или песком с размещением в специальный контейнер и дальнейшим вывозом на специально установленное место захоронения химических отходов;
уничтожение ядовитых веществ с истекшим сроком годности, непригодных для применения и изъятых из оборота, в присутствии материально-ответственного лица;
захоронение водорастворимых ядовитых веществ в специальных герметичных металлических контейнерах с толщиной стенок не менее 10мм. с двойным контролем на герметичность до и после их заполнения;
утилизация и захоронение токсичных ядохимикатов для максимального исключения загрязнения окружающей среды (почвы, воды и воздуха) до уровня не оказывающего вредного воздействия на здоровье людей.

6.5. Санитарно-эпидемиологические требования

Рабочий проект «Реконструкция разгрузочной площадки Перевалочной базы филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели», расположенного в Восточной промышленной зоне №1 Шиелийского района, Кызылординской области» разработан согласно архитектурно-планировочного задания и задания на проектирование выданного Филиал ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели».
Площадь участка строительства составляет 0,6 га.
Согласно задание на проектирования проектом предусмотрено разделения существующую разгрузочную площадку на:
1) площадка площадью 1200м2 для временного хранения и отгрузки химического концентрата природного урана, (хранятся в таре ТУК);
2) площадка площадью 600м2 для временного хранения перекиси водорода (хранятся в таре танк-контейнер);
3) площадка площадью 600м2 для временного хранения жидкого аммиака (хранятся в таре танк-контейнер);
4) площадка площадью 3000 м2 для временного хранения товарно-материальных ценностей.
Демонтаж ограждения 18,8м, и демонтаж вороты 2 шт.
Габаритные размеры разделяемых площадок приняты:
- площадка для временного хранения и отгрузки химического концентрата природного урана 60х20м;
- площадка площадке временного хранения перекиси водорода 40х15м;
- площадка временного хранения жидкого аммиака 40х15м;
- площадка для временного хранения товарно-материальных ценностей 100х30м.
Проектируемые площадки приняты с учетом действующей технологической схеме загрузки и отгрузки товаров.
Площадка для временного хранения и отгрузки химического концентрата природного урана, ограждена по периметру сеткой «Раббица» высотой 2м, по верху ограждения предусмотрено АКЛ «Егоза», а также предусмотрено въездные ворота и калитку. На

площадке предусмотрено водоотводной лоток с уклоном в сторону проектируемого приямка объемом 1м3 для сбора ливневых вод;
На площадке временного хранения перекиси водорода, предусмотрено въездные ворота в количестве 1шт. Площадка дополнительно не ограждается.
Площадка временного хранения жидкого аммиака дополнительно не ограждается.
На площадке для временного хранения товарно-материальных ценностей, дополнительные работы не предусматриваются.
Существующее покрытие, попадающее под пятно в отличном состоянии,
Ограждение территории базы существующее, и база охраняется военизированной охраной. В связи с этим дополнительные ограждения для площадки временного хранения товарно-материальных ценностей не требуется.
Покрытие проезда вокруг территории - асфальтовое.
Генеральным планом предусматривается максимальное исключение пересечения потоков автотранспорта до и после сливоналивных операций. Радиус разворота автоцистерн принят 12,0м. Ширина проезжей части в одну сторону – 3,5м.
Въезд и выезд грузовых машин в разгрузочную площадку предусматривается с северо-восточной и юго-западной стороны.
Для пожаротушения водоснабжения имеются существующие пожарные резервуары с насосной станцией.
Проектные решения соответствуют требованиям санитарных правил «Гигиенические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктов», утвержденных Приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №168, "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" от 28 февраля 2015 г. № 177.

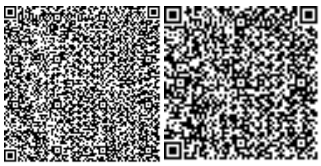
6.6. Организация строительства

Раздел выполнен в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».
Машины и механизмы
Сварочный аппарат ТД-500, кран пневмоколесный МКГ-6-45, вибраторы поверхностные ПВ-2а, компрессор ПКС-5,25, битумоварочный котел Д-335-1, автосамосвалы КаМАЗ-5511.
Технико-экономические показатели:
Продолжительность строительства–2 месяца, в том числе подготовительный период 0,5 месяца, определена по СН РК 1.03-01-2016 и СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», расчетный метод определения продолжительности строительства объектов не имеющих прямых норм.
Начало строительства - 2018 год, согласно письму заказчика от 02 апреля 2017 г.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В соответствии с «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 (с внесенными изменениями и дополнениями по состоянию на 28 июля 2016 года) разработчиком проекта установлен технически не сложный II (нормальный) уровень ответственности.
Рабочий проект **«Реконструкция разгрузочной площадки Перевалочной базы филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели», расположенного в Восточной промышленной**



зоне №1 Шиелийского района, Кызылординской области» разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями.

Состав и комплектность, представленных материалов, и принятые проектные решения приведены в соответствие с требованиями:

СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектных документаций на строительство»;

СН РК 3.01-01-2011 "Генеральные планы промышленных предприятий";

Конструктивные и технологические решения приведены в соответствие требованиям СНиП 2.01.11-81 «Складские здания» и «Санитарно-эпидемиологические требования к применению ядовитых веществ (ядов)», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 13 мая 2005 года № 232.

Все разделы проектной документации соответствуют действующим нормативным документам, в части соблюдения правил взрыво- и пожаробезопасности, охране труда и технике безопасности, несущей способности, энергосбережения, экологических и санитарных требований, установленных государственными нормативами действующих на территории Республики Казахстан.

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям Аккредитованная экспертная организация ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» рабочий проект **" Реконструкция разгрузочной площадки Перевалочной базы филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели», расположенного в Восточной промышленной зоне №1 Шиелийского района, Кызылординской области "** внесены следующие изменения и дополнения:

Общая часть

7.2.1 Представлено экспертное заключение промышленной безопасности.

7.2.2 В общей пояснительной записке устранено разночтение по исходно разрешительным документам.

По генеральному плану.

7.2.3 Дана информация о наличии существующих зданий и сооружении на территории перевалочной базы.

7.2.4 В пояснительной записке указаны протяженность демонтируемых ограждений и количество демонтируемых вороты.

По архитектурно-строительной части.

7.2.5 На листе КС-2 протяженность демонтируемых ограждений принято 210,0м, вместо 933,0м.

7.2.6 Указан объем бетона на колодец (приямок).

По охране окружающей среде

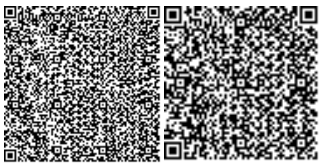
7.2.7 В заявлении об экологических последствиях:

- содержание слов «расчетная площади земельного отвода», исправлена на «площадь земельного участка разгрузочной площадки»;

- радиус санитарно-защитной зоны от жилой зоны 1000м. Существующее расстояние до жилой зоны 1200м.

По санитарно -эпидемиологический разделу

7.2.8 Представлено санитарно-эпидемиологическое заключение на "Нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) для перевалочной базы филиала ТОО "Торгово транспортная компания "ТТК-Шиели.



7.2.9 Представлено ситуационная схема объекта.
7.2.10 Определено санитарная защитная зона объекта.

Технические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Величина показателя
1	Площадь земельного участка перевалочной базы	га	6,7474
2	Площадь разгрузочной площадки в том числе:	$м^2$	6000
а)	Разгрузочная площадка №1 в т. ч.:	$м^2$	3000
	- площадка для временного хранения и отгрузки химического концентрата природного урана;	$м^2$	1200
	- площадка для временного хранения перекиси водорода;	$м^2$	600
	- площадка для временного хранения жидкого аммиака.	$м^2$	600
б)	Разгрузочная площадка №2 в т. ч.:	$м^2$	3000
	- площадка для временного хранения товарно-материальных ценностей.	$м^2$	3000
3	Продолжительность строительства	мес.	2

ВЫВОДЫ

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **"Реконструкция разгрузочной площадки Перевалочной базы филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели», расположенного в Восточной промышленной зоне №1 Шиелийского района, Кызылординской области"** соответствует требованиям нормативов, действующих в Республике Казахстан.

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, представленные филиалом ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели».

8.3. При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Қызылорда облысы Шиелі ауданы, Шығыс өндірістік аймақ №1 «СКК» «СКК-Шиелі» ЖШС филиалының Асу базасының түсіргіш алаңын қайта құрылымдау»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетінді.

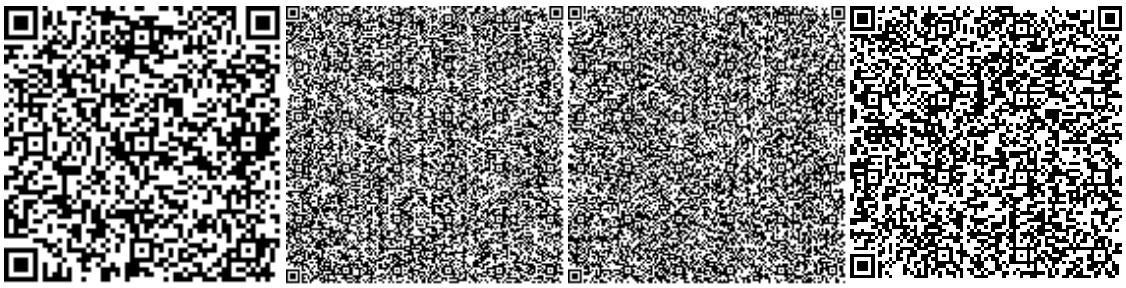
8.2. Осы сараптамалық қорытынды «СКК» «СКК-Шиелі» ЖШС филиалымен тапсырылған жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көпқолдануы қажет.
.

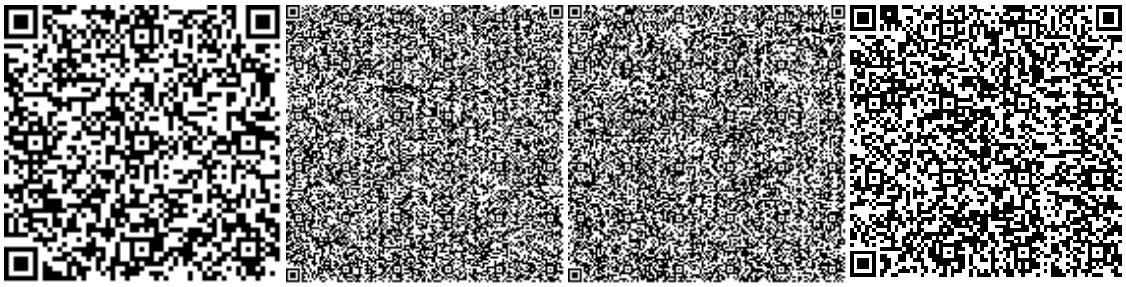
Абдраймова Г.О.

Директор



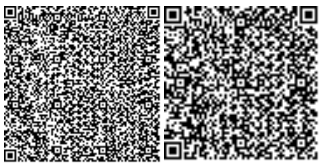
Жубатканов М.А.

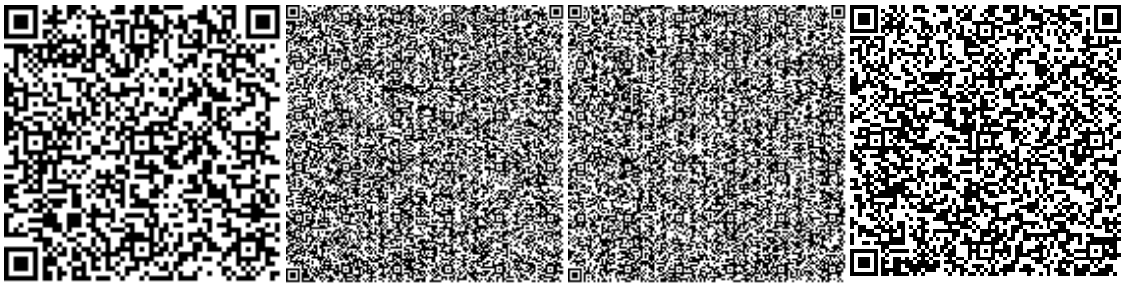
Эксперт



Умаров Т.К.

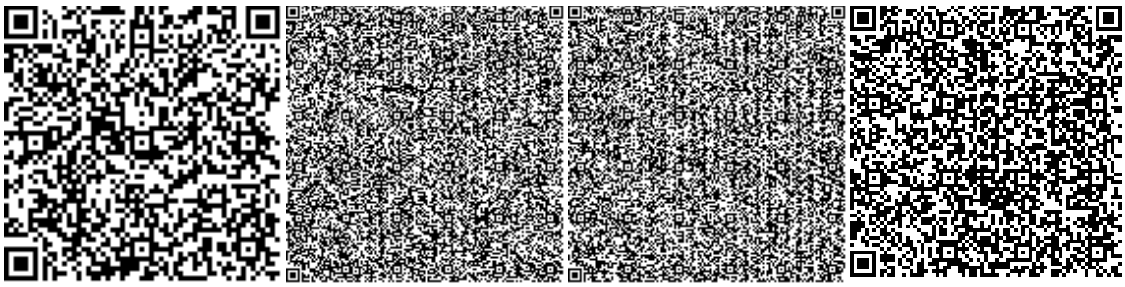
Эксперт





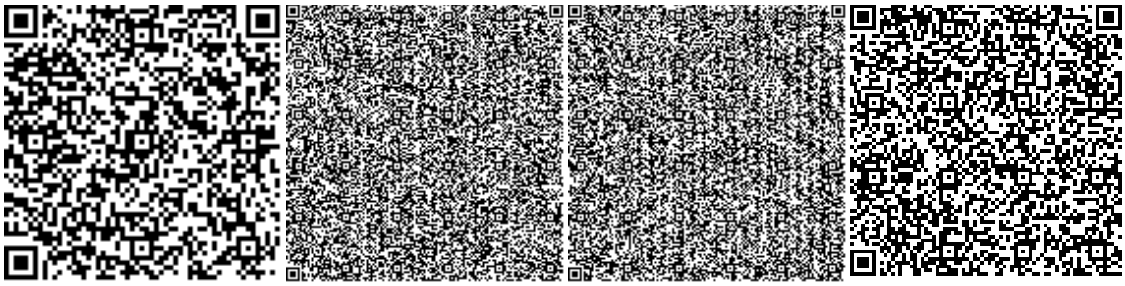
Цой В.У.

Эксперт



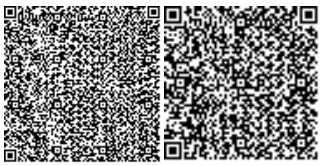
Турмаханов А.А.

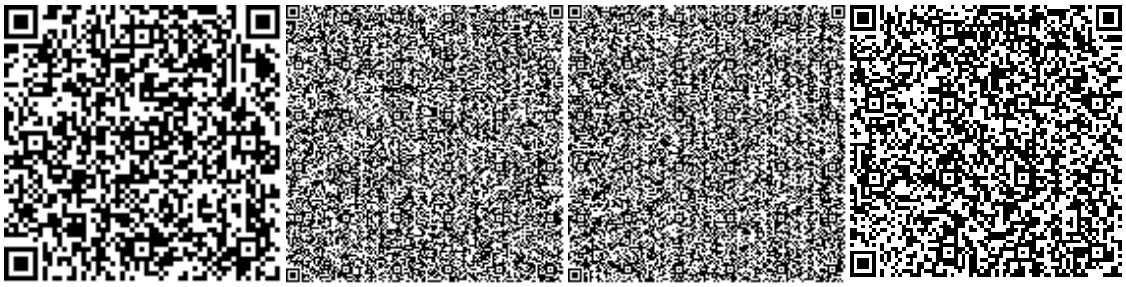
Эксперт

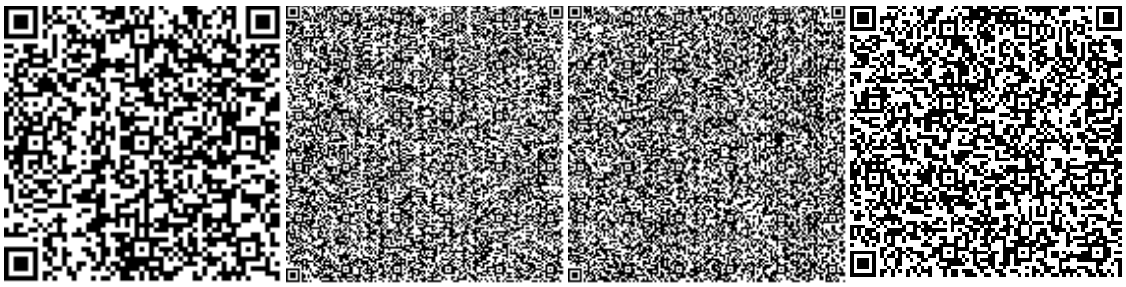
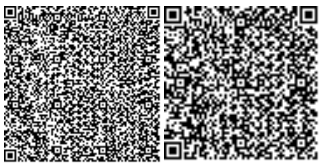


Акдавлетов Т.Т.

Эксперт





Абдукаримов О.Д.

Эксперт