Утвержден приказом
Министра по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«30» сентября 2022 года

Заказчик:

ТОО «RG Processing (РГ Процессинг)», БИН 181040004901, +77712000215; индекс: Z05H9K3, г. Астана, район "Есиль", улица Достык, 16, 7-ой этаж;

фамилия, имя, отчество (при его наличии) ИИН, телефон – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, БИН, телефон, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) *от «26» сентября 2022г. выданной ТОО «AAEngineering Group», Директор проектов Лигай Анатолий Дмитриевич, г.Алматы, Бостандыкский район, мкр. Нур Алатау, улица Еркегали Рахмадиева, 21; БИН: 931140000158, +77272282565;*

дата подписания декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, юридический адрес, БИН, телефон

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) *от «28» сентября 2022г. выданного ТОО «Строительная компания «L.A.D. Stroy»; эксперты технического надзора Гершкул Степан Юрьевич, Аттестаты KZ85VJE00053181 от 02.03.2020г., KZ96VJE00053177 от 02.03.2020г.; Рыспаев Болат Турлыкбекович, Аттестаты KZ25VJE00050866 от 18.11.2019г., № KZ95VJE00050867 от 18.11.2019г., KZ87VJE00064106 от 02.04.2021г., БИН 120340021502, +77016627998;*

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) *от «28» сентября 2022г. выданного ТОО «AAEngineering Group», специалист авторского надзора Блюм Александр Владимирович, БИН: 931140000158, +77272282565;*

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон.

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта

«Склад сильнодействующих ядовитых веществ (ССДЯВ) Акмолинская область, Бурабайский район, Успеноюрьевский сельский округ, месторождение «Райгородок»; новое строительство; I (повышенный) уровень ответственности, технически сложный

наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу: *Республика Казахстан, Акмолинская область, Успеноюрьевский сельский округ, Бурабайский район, месторождение Райгородок;*

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации "___"_____ 2022 года, дата ознакомления

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок *постановление Аппарата акима Бурабайского района №KZ74VVX00050088 от 25.08.2021 года о предоставлении ТОО «RG Processing» земельного участка на право временного возмездного долгосрочного землепользования, кадастровый номер №01–171-035-108*

документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды).

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от "___"_____20___года №_____;

наименование органа, вынесшего решение

2) талона о приёме уведомления о начале строительно-монтажных работ

Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Акмолинской области" № KZ49REA00297389 от 26.09.2022г.

наименование органа, принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации)

ТОО «AAEngineering Group» AAE-056-RGD-10

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й)

ТОО «RG Processing» (РГ Процессинг),.№ RGP-CIP-2000-ORD-ADM-0015 от 01.03.2022г.

дата и номер проекта, наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ *июнь 2022 года;*
месяц, год

окончание работ *сентябрь 2022 года;*
месяц, год

при продолжительности строительства месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: *7;*
фактически, месяц: *4;*

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		Общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	Общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Площадь участка (в границах проектирования)	га	1,166		1,166	
Площадь застройки	м²	2318		2318	
Площадь покрытий	м²	5595,125		5595,125	
Площадь озеленения (газон)	м²	275		275	
Площадь территории водоотводных сооружений	м²	190.5		190.5	
Площадь свободная от застройки, прочее	м²	4546,4		4546,4	
Продолжительность строительства	месяцев	7.0		4,0	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период

Выпуск продукции не предусмотрен

факт начала выпуска продукции с указанием объема

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

Административно-бытовой корпус (AAE-056-RGD-10.1)

Уровень ответственности здания – II.

Степень огнестойкости здания – IIIа.

Класс конструктивной пожарной опасности - С0.

Здание - одноэтажное блочно-модульное полной заводской готовности.

Административно-бытовой корпус предназначен для размещения персонала склада СДЯВ.

Объемно-планировочные и конструктивные решения здания АБК обусловлены санитарно-гигиеническими условиями работы персонала склада.

Здание административно-бытового корпуса отапливаемое, состоящее из блок-модулей комплектной заводской поставки, одноэтажное, прямоугольной формы в плане, с общими габаритными размерами в крайних осях 17,066x10,00 м, высотой до низа потолка 3,0 м. Наружное стеновое ограждение выполнено из стеновых сэндвич-панелей с

минераловатным утеплителем толщиной 120 мм. Цоколь – штукатурка и окраска фасадными красками.
Кровля принята двухскатная из кровельных сэндвич-панелей с минераловатным утеплителем толщиной 200 мм по стальным прогонам металлокаркаса здания.

Склад СДЯВ №1 (AAE-056-RGD-10.2)
Уровень ответственности – II.
Степень огнестойкости – IIIа.
Класс конструктивной пожарной опасности - С0.
Склад СДЯВ №1 предназначен для хранения цианида натрия. Объемно-планировочные и конструктивные решения здания склада обусловлены санитарно-гигиеническими условиями хранения и обращения с веществами 2 класса опасности.
Здание склада СДЯВ – одноэтажное, неотапливаемое, прямоугольной формы в плане с общими габаритными размерами в крайних осях 36,0х17,5 м.
В осях Г/1–Г/2–1–7 к зданию склада примыкает открытый навес, выполненный над площадкой разгрузки с общими габаритными размерами в крайних осях 36,0х6,0 м.
Наружное стеновое ограждение выполнено из стеновых сэндвич-панелей с минераловатным утеплителем толщиной 100 мм. Шаг колонны 6,0х6,0 м. Кровля принята двухскатная из кровельных сэндвич-панелей с минераловатным утеплителем толщиной 150 мм по стальным прогонам металлокаркаса здания.

Склад СДЯВ №2 (AAE-056-RGD-10.3)
Уровень ответственности – II.
Степень огнестойкости – IIIа.
Класс конструктивной пожарной опасности - С0.
Склад СДЯВ №2 предназначен для хранения цианида натрия. Объемно–планировочные и конструктивные решения здания склада обусловлены санитарно-гигиеническими условиями хранения и обращения с веществами 2 класса опасности.
Здание склада СДЯВ – одноэтажное, неотапливаемое, прямоугольной формы в плане с общими габаритными размерами в крайних осях 36,0х17,5 м.
В осях А/1–А/2–1–7 к зданию склада примыкает открытый навес, выполненный над площадкой разгрузки с общими габаритными размерами в крайних осях 36,0х6,0 м.
Наружное стеновое ограждение выполнено из стеновых сэндвич-панелей с минераловатным утеплителем толщиной 100 мм. Шаг колонны 6,0х6,0 м.
Кровля принята двухскатная из кровельных сэндвич-панелей с минераловатным утеплителем толщиной 150 мм по стальным прогонам металлокаркаса здания.

Контрольно-пропускной пункт (AAE-056-RGD-10.4)
Уровень ответственности здания – II.
Степень огнестойкости здания – IIIа.
Класс конструктивной пожарной опасности - С0.
Контрольно-пропускной пункт предназначен для обеспечения контрольно-пропускного режима на территории площадки склада СДЯВ. Объемно-планировочные и конструктивные решения здания контрольно-пропускного пункта обусловлены обеспечением необходимых санитарно-гигиенических условий для персонала.
Здание поста охраны - блочно-модульное полной заводской готовности, прямоугольной формы одноэтажное с размерами в плане 5,0 м х 9,752 м и общей высотой 3,2 м.
Наружное стеновое ограждение выполнено из стеновых сэндвич-панелей с минераловатным утеплителем толщиной 120 мм. Цоколь – штукатурка и окраска фасадной краской.

Кровля принята двухскатная из кровельных сэндвич-панелей с минераловатным утеплителем толщиной 150 мм по стальным прогонам металлокаркаса здания.

Трансформаторная подстанция (AAE-056-RGD-10.6)

Сооружение- блочно-модульное полной заводской готовности.

Фундамент - монолитная железобетонная плита толщиной 500 мм из бетона класса С20/25, армированная сетками (каркасами) из арматуры Ǿ12А400 и Ǿ8А240 ГОСТ 34028-2016.

Дизельная электростанция (AAE-056-RGD-10.5)

ДЭС - блочно-модульное полной заводской готовности.

Фундамент - монолитная железобетонная плита размером в плане 1420х4000 мм толщиной 500 мм из бетона класса С20/25, армированная сетками (каркасами) из арматуры Ǿ12А400 и Ǿ8А240 ГОСТ 34028-2016.

Площадка ТБО (AAE-056-RGD-10.7)

Уровень ответственности – III.

Степень огнестойкости – IIIа.

Класс конструктивной пожарной опасности - С0.

Конструктивная схема - металлический каркас. Каркас представляет собой однопролетное сооружение с несущими стойками и балками покрытия. Пролет рамы - 2,0 м, шаг рамы - 5,4 м.

Стойки приняты из стальных гнутых профилей 100х6 ГОСТ 30245-2012.

Балки покрытия запроектированы из швеллеров 10У ГОСТ 8240-97.

Стеновое ограждение из профнастила ГОСТ 24045-2010 по стеновым прогонам из швеллеров 8У ГОСТ 8240-97.

Покрытие кровли из профнастила ГОСТ 24045-2010 по металлическим прогонам из швеллеров 10У ГОСТ 8240-97 с шагом 1,5 м.

Склад №3 (AAE-056-RGD-10.8)

Уровень ответственности здания – II.

Степень огнестойкости здания – IIIа.

Класс конструктивной пожарной опасности - С0.

Склад №3 предназначен для хранения щелочи (для нейтрализации), средств индивидуальной защиты, а также подзарядки электрокар. Объемно-планировочные и конструктивные решения здания обусловлены обеспечением необходимых санитарно-гигиенических условий для персонала.

Здание склада – блочно–модульное полной заводской готовности прямоугольной формы одноэтажное с размерами в плане 9,752х5,0 м и общей высотой 3,2 м.

Наружное стеновое ограждение выполнено из стеновых сэндвич-панелей с минераловатным утеплителем толщиной 200 мм. Шаг колонны - 6,0х6,0 м. Цоколь – штукатурка и окраска фасадной краской. Высота до низа балок покрытия на опоре +6,0 м.

Кровля принята двухскатная из кровельных сэндвич-панелей с минераловатным утеплителем толщиной 150 мм по стальным прогонам металлокаркаса здания.

Выгреб бытовых стоков (AAE-056-RGD-10.10)

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

Класс конструктивной пожарной опасности - С0.

Выгреб представляет собой монолитную железобетонную емкость прямоугольного сечения в плане с размерами в осях 2,0х2,8 м, высотой до низа перекрытия 3,1 м, заглубленную в грунт полностью с обсыпкой грунтом, обеспечивающим теплоизоляцию.

Резервуар хозяйственно-питьевой (AAE-056-RGD-10.11)
Уровень ответственности – II.
Степень огнестойкости – не нормируемая.
Резервуары полимерные полной заводской готовности устанавливаются подземно на монолитную железобетонную плиту толщиной 250 мм.
Противопожарные резервуары V=64 м³ (2 шт); (AAE-056-RGD-10.12-13)
Уровень ответственности – II.
Степень огнестойкости – II.
Класс конструктивной пожарной опасности - С0.
Резервуар представляет собой монолитную железобетонную емкость прямоугольного сечения в плане с размерами в осях 4,0х5,0 м, высотой до низа перекрытия 3,4 м, заглубленную в грунт полностью с обсыпкой грунтом, обеспечивающим теплоизоляцию.
Покрытие резервуара – монолитная железобетонная плита толщиной 200 мм из бетона класса С20/25, сетки приняты из арматуры 12, 20А500 ГОСТ 34028–2016. В местах отверстий предусмотрено усиленное армирование, вентиляция - естественная.
Стена и днище резервуара - монолитная железобетонная толщиной 300 мм из бетона класса С20/25, сетки приняты из арматуры 10, 12, 16А500, 6А240 ГОСТ 34028–2016.

Смотровая вышка (AAE-056-RGD-10.14)
Уровень ответственности – II.
Степень огнестойкости – IIIа.
Смотровая вышка представляет собой сооружение с размерами в плане в осях 1,8х1,8 м.
Этажерка - металлическая с жестко защемленными колоннами и площадкой досмотра.
Лестница - металлическая по косоурам из швеллера.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):
всего *1 041 230,0* тысяч тенге,
в том числе строительно-монтажных работ *745 860,0* тысяч тенге,
оборудования, инструмента и инвентаря *295 370,0* тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию *732 844,340* тысяч тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ *601 724, 340* тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря *131 120,0* тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации ____ и фактически применено ____ (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания:

- Административно-бытовой корпус – Нормальный (С+ С С-);

- Склад СДЯВ №1 – Нормальный (С+ С С-);

- Склад СДЯВ №2 – Нормальный (С+ С С-);

- Контрольно-пропускной пункт – Нормальный (С+ С С-).

11. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ:

«Склад сильнодействующих ядовитых веществ (ССДЯВ) Акмолинская область, Бурабайский район, Успеноюрьевский сельский округ, месторождение «Райгородок»

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик:

Генеральный директор ТОО «RG Processing» (РГ Процессинг) Лоуренс Россоу

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя, Место печати (при наличии)

Технический надзор:

аккредитованная организация:

ТОО "Строительная компания «L.A.D. Stroy", Директор Елеусинов Асылбек Талгатович

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата, Место печати (при наличии)

«30» сентября 2022г.

Гершкул Степан Юрьевич, аттестаты KZ85VJE00053181 в части несущих и ограждающих конструкций, KZ96VJE00053177 в части инженерных сетей

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата,
Место печати (при наличии)

«30» сентября 2022г.

Рыспаев Болат Турлыкбекович, аттестаты KZ25VJE00050866 в части технологического оборудования, KZ95VJE00050867 в части несущих и ограждающих конструкций, KZ87VJE00064106 в части инженерных сетей

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата,
Место печати (при наличии)

«30» сентября 2022г.

Авторский надзор:

разработчик проекта:

ТОО «AAEngineering Group», Авторский надзор Блюм Александр Владимирович

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность), подпись, дата
Место печати (при наличии)

«30» сентября 2022г.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

ТОО «AAEngineering Group» Директор проектов Пугай Анатолий Дмитриевич

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя
Место печати (при наличии)

«30» сентября 2022г.

Приложение 2

к акту приемки объекта «Склад сильнодействующих ядовитых веществ (ССДЯВ) Акмолинская область, Бурабайский район, Успеноюрьевский сельский округ, месторождение «Райгородок» в эксплуатацию

Технические характеристики объекта (многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и тому подобное)

Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)	Общие сведения									
	количество этажей (этаж)	количество квартир	количество помещений комнат	площадь застройки ($м^2$)	объем здания ($м^3$)	общая площадь ($м^2$)	жилая площадь ($м^2$)	площадь не жилых помещений ($м^2$)	площадь парковочных мест ($м^2$)	площадь балкона, лоджии ($м^2$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Административно-бытовой корпус	1			187	615,6	164				
Склад СДЯВ №1	1			943,3	5076	920,7				
Склад СДЯВ №2	1			943,3	5076	920,7				
Контрольно-пропускной пункт	1			69,3	156,03	45,3				
Склад №3	1			77,4	204,8	45,3				
Смотровая вышка				5,76	11,40					

Продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
фундамент	стены	кровля		электроснабжение	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ленточный ж/б	Сэндвич-панели	Сэндвич/профнастил	электрическое	есть	есть	нет	есть	Нет
Ленточный ж/б	Сэндвич-панели	Сэндвич/профнастил	электрическое	есть	есть	нет	есть	Нет
Ленточный ж/б	Сэндвич-панели	Сэндвич/профнастил	электрическое	есть	есть	нет	есть	Нет
Ленточный ж/б	Сэндвич-панели	Сэндвич/профнастил	электрическое	есть	есть	нет	есть	Нет
Ленточный ж/б	Сэндвич-панели	Сэндвич/профнастил	электрическое	есть	есть	нет	есть	Нет
Ленточный ж/б	Сэндвич-панели	кровельный оцинкованный профлист	нет	есть	нет	нет	нет	Нет

Приложение 2
к акту приемки объекта «Склад сильнодействующих ядовитых веществ (ССДЯВ) Акмолинская область, Бурабайский район, Успеноюрьевский сельский округ, месторождение «Райгородок» в эксплуатацию

Распределение площади
Нежилые помещения

Площадь ($м^2$)	Жилая площадь в нежилых помещениях	Торговая	Промышленно-производственных зданий и сооружений	Складская	Бытового обслуживания	Гаражи	Организаций и учреждений управления, научных, банковский, общественных и т.п.
1	2	3	4	5	6	7	8
Основная				1841,4			
Вспомогательная				45,3			

продолжение таблицы

Общественного питания	Учреждений образования	Транспортных зданий и сооружений	Здравоохранения, лечебного назначения	Физкультуры и спорта	Учреждений культуры и искусства	Сооружений инженерных сетей	Прочие	Всего
9	10	11	12	13	14	15	16	17

Перечень документов, прилагаемых к техническим характеристикам объекта:
1. Поэтажные планы _____
2. Экспликация к поэтажным планам _____

Экспликация земельного участка ($м^2$)

Общая площадь земельного участка	Застроенная площадь			Незастроенная площадь		
	всего	под основными строениями	под прочими постройками и сооружениями	асфальтовые покрытия	прочие замощения	грунт
1	2	3	4	5	6	7
1,508 Га	2318	1886,6	431,4	3482,8	1565	-

продолжение таблицы

Незастроенная площадь (м²)									
оборудованные площадки				зеленые насаждения					
					в том числе				
всего	спортивные	детские	хозяйственные	всего	газон с деревьями	плодовый сад	газоны, цветочные клумбы	огород	прочие
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				275	-	-	275	-	-

Техническое описание конструктивных элементов основного строения

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Фундамент - монолитный железобетонный, столбчатый.
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Наружные стены выполнены из металлических трехслойных панелей с негорючим утеплителем из минераловатных плит на базальтовой основе, с облицовками из профилированной крашенной стали толщиной 0,7 мм и с видимым креплением. Наружная облицовка стеновой панели - волна с покрытием полиэстер
	2) перегородки		Внутри здание все конструктивные элементы обшиты профнастилом Н 20-750-0,8.
3	Перекрытия	чердачное	Чердачное перекрытие выполнено многослойной конструкцией по типу "Сэндвич", с утеплителем из минераловатной плиты на основе базальтовых пород
		междуэтажное	
4	Крыша		Кровля - двухскатная с применением металлических трехслойных панелей с негорючим утеплителем
5	Полы	1-го этажа	1. Окраска Эластэкс 302 П-50 RAL 7040 (однокомпонентный полиуретановый грунт/лак) 2. Грунтовка Эластэкс 302 П-50 с посыпкой кварцевым песком фракцией 3. Уклонообразующий цементно-песчаный раствор М150, армированный сеткой 4 Ж/Б плита;
		последующих этажей	
6	Проемы	окна	
		двери	
7	Отделочные работы	внутренние	
		наружные	
8	Горячее водоснабжение		
9	Водопровод		Хозяйственно-питьевой водопровод запроектирован для подачи воды к аварийным душам. Источником водоснабжения являются внутриплощадочные сети хозяйственно-питьевого водопровода. Ввод в здание

Приложение 2

к акту приемки объекта «Склад сильнодействующих ядовитых веществ (ССДЯВ) Акмолинская область, Бурабайский район, Успеноюрьевский сельский округ, месторождение «Райгородок» в эксплуатацию

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)	
1	2		3	
			принят из полиэтиленовых труб PE100 SDR11 Ø32x3.0мм по ГОСТ 18599-2001 " питьевая". Сеть запроектирована из полипропиленовых труб PN20 Ø32-25мм по ГОСТ 32415-2013. Трубопроводы изолируются трубчатой изоляцией толщиной 9 мм, кроме подводок к сантехническим приборам	
10	Канализация			
11	Электроосвещение		Проектом предусмотрено общее освещение. Напряжение сети рабочего освещения ~220В; Освещенности помещений приняты на основании действующих нормативных документов (СП РК 2.04-104-2012 "Естественное и искуственное освещение"). Светильники выбраны со светодиодными лампами и соответствуют назначению категории среды размещения.	
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Заказчик

ТОО «RG Processing (РГ Процессинг)», Генеральный директор Лоуренс Россоу

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор

ТОО «AAEngineering Group» Специалист Авторского надзора Блюм Александр Владимирович

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 3
к акту приемки объекта «Склад сильнодействующих ядовитых веществ (ССДЯВ) Акмолинская область, Бурабайский район, Успеноюрьевский сельский округ, месторождение «Райгородок» в эксплуатацию

Технические характеристики объекта (линии электропередач)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	километр (далее - км)	
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км	
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км	0,953
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	
5	Площадь опор	$м^2$	
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее - шт)	
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	
	4) железобетонные	шт	
	5) тросовые подвесы	шт	
7	Провода:		
	1) медные	км	0,953
	2) алюминиевые	км	
	3) сталеалюминиевые	км	
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	
	2) металлические	шт	
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники с лампами накаливания	шт	
	2) светильники с ртутными лампами	шт	
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт	
10	Кабели:		
	1) марки... напряжением...	км	0,953
	2) марки... напряжением...	км	
11	Муфты соединительные...	шт	
12	Муфты концевые…	шт	6
13	Контуры заземления	шт	1
14	Устройства грозозащиты	шт	1
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	$м^2$	-
	2) булыжные	$м^2$	-
	3) тротуары	$м^2$	28,5

Заказчик

ТОО «RG Processing (РГ Процессинг)», Генеральный директор Лоуренс Россоу

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Авторский надзор

ТОО «AAEngineering Group» Авторский надзор Блюм Александр Владимирович

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

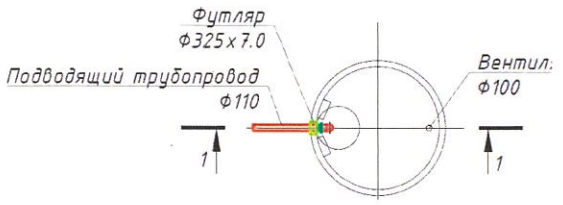
Приложение 13
к акту приемки объекта «Склад сильнодействующих ядовитых веществ (ССДЯВ) Акмолинская область, Бурабайский район, Успеноюрьевский сельский округ, месторождение «Райгородок» в эксплуатацию

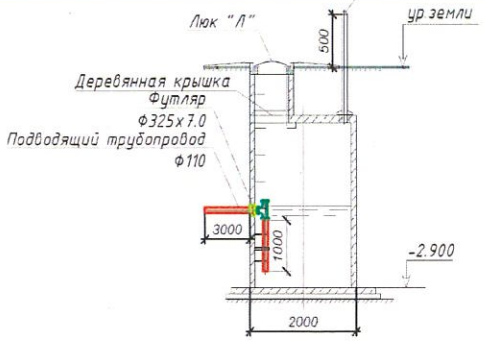
Технические характеристики объекта (сети, водоводы, коллекторы и тому подобное)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водоводы (общая протяженность)	м	237	
	1) из стальных труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из железобетонных труб	м	-	
	5) из полиэтиеновых труб ПЭ	м	237	
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	436	
	1) из стальных труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из полиэтиленовых труб	м	436	
	5)	м		
3	Прочие устройства		5	
	Смотровой колодец	шт	1	
	Задвижка d-	шт	1	
	« d-	шт	2	
	Вентили d-	шт	1	
	« d-	шт	4	
	« d-	шт		
	Кран d-	шт	46,6	
	« d-	шт	-	
	Гидрант	шт	-	
	Водопроводный ввод	шт	-	
	Водоразборная колонка	шт	-	
	Стальной футляр	шт	-	
	Питьевой фонтанчик	шт	46,6	
Канализация				
1	Коллекторы (общая протяженность)	м	83	
	1) из керамических труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из бетонных труб	м	-	
	4) из асбестоцементных труб	м	-	
	5) из железобетонных труб	м	-	
	6) из полипропиленовых труб (ПП)	м	83	
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м		
	1) из керамических труб	м	2	
	2) из чугунных труб	м	1	
	3) из бетонных труб	м	237	
	4) из асбестоцементных труб	м	-	
	5) из железобетонных труб	м	-	
3	Прочие устройства		-	
	Смотровой колодец	шт	-	
	Выпуск	шт	237	

Приложение 13
к акту приемки объекта «Склад сильнодействующих ядовитых веществ (ССДЯВ) Акмолинская область, Бурабайский район, Успеноюрьевский сельский округ, месторождение «Райгородок» в эксплуатацию

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Горизонтальный разрез колодца		Вертикальный разрез колодца		
Масштаб _____		Масштаб _____		

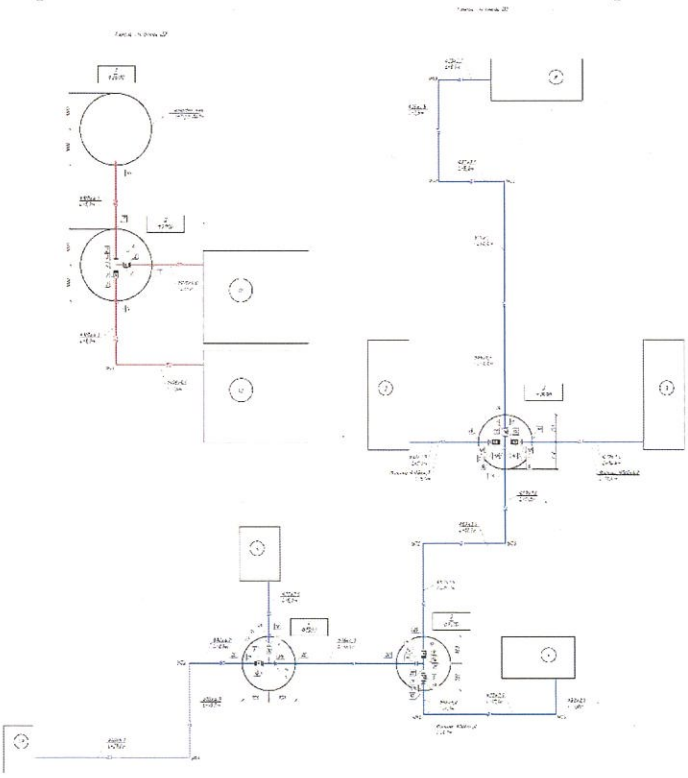




Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
1	Канализационный колодец	КСЛ-2	Ж/б	1000	2	
2	Водопроводный колодец	В1	Ж/б	1500	3	
3	Водопроводный колодец	В2	Ж/б	1500	2	

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам



Приложение 13
к акту приемки объекта «Склад сильнодействующих ядовитых веществ (ССДЯВ) Акмолинская область, Бурабайский район, Успеноюрьевский сельский округ, месторождение «Райгородок» в эксплуатацию

Заказчик

ТОО «RG Processing (РГ Процессинг)», Генеральный директор Лоуренс Россоу

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Авторский надзор

ТОО «AAEngineering Group» Авторский надзор Блюм Александр Владимирович

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 16
к акту приемки объекта «Склад сильнодействующих ядовитых веществ (ССДЯВ) Акмолинская область, Бурабайский район, Успеноюрьевский сельский округ, месторождение «Райгородок» в эксплуатацию

Технические характеристики объекта (линии связи)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность
1	2	3	4
1	Воздушные линии связи, в том числе:	км	Не предусмотрено
	1) марка	км	
	2) марка	км	
	3) марка	км	
2	Кабельные линии связи, в том числе:	км	3,177
	1) FTP cat 5e 4x2x0,52 PVC/PE	км	2,057
	2) ОКСЛНГ(А)-HF-М4П-А4-2.7	км	1,12
	3) FTP cat 5e 4x2x0,52 PVC/PE	км	Не предусмотрено
3	Опоры, в том числе:	шт	
	1) металлические	шт	
	2) деревянные	шт	
	3) анкерные	шт	
	4) железобетонные	шт	
	5) тросовые подвесы	шт	Не предусмотрено
4	Колодцы сетевые, в том числе:	шт	
	1) ККС 1	шт	
	2) ККС 2	шт	
	3) ККС 3	шт	
	4) ККС 4	шт	
	5) ККС 5	шт	
5	Муфты соединительные	шт	Не предусмотрено
6	Коллекторы коммуникационные, в том числе:		
	1) керамические	км	
	2) бетонные	км	
	3) асбестоцементные	км	
	4) пластмассовые	км	Не предусмотрено
7	НУП (необслуживаемые усилительные пункты)	шт	Не предусмотрено
8	Прочие устройства		Не предусмотрено

Заказчик

ТОО «RG Processing (РГ Процессинг)», Генеральный директор Лоуренс Россоу

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Авторский надзор

ТОО «AAEngineering Group» Авторский надзор Блюм Александр Владимирович

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)