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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"18" февраля 2022 года

Заказчик
Филиал Акционерного общества «Алюминий Казахстана» Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ); БИН 940 140 000 325. Тел. 8(714 33)6-44-31 111203 Костанайская область г. Лисаковск, п. Октябрьский, ул. Уральская 42
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 24.12.2021 года ТОО «Фаворитстрой» в лице директора Бопиева Калкабая Айтказыевича. Республика Казахстан, Карагандинская область, г Караганда, ул. Кривогуза, д. 33/1; БИН 040 340 004 199*
ТОО «Строитель 2003» в лице директора Кабасова Куата Айтмагамбетовича, Республика Казахстан, г. Нур-Султан, ул. Габидена Мустафина, дом № 46; БИН 030 540 005 073; тел. 8 705 661 0902.
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 24.12.2021года ТОО «Коммерческий центр ERG» в лице менеджера регионального технического надзора по Костанайской обл. Приходченко Андрея Владимировича, аттестат № KZ12VJE00041400 от 02.12.2018 года БИН 140740025692, тел 8(7242)61-24-00*
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 24.12.2021года ТОО «Антал» в лице эксперта авторского надзора Тұрсумбаева Данияра Қаленұлы; БИН 920940000013; тел. 8(727) 376-33-42*
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:

«Водоотведение карьерных вод карьера №4 Красногорского бокситового рудника КБРУ» – новое строительство; уровень ответственности – I; технологически – сложный; технически – сложный
наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу: *Костанайская область, Камыстинский район, АО «Алюминий Казахстана» КБРУ, Красногорский бокситовый рудник Карьер №4*
(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации "__"_____20__ года, дата ознакомления подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:
1) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю от *«18» января 2017 года № 11, Постановление акимата Камыстинского района Костанайской*

области «О предоставлении акционерному обществу «Алюминий Казахстана» права временного возмездного землепользования на земельный участок».

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 приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий *ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Костанайской области» № KZ19REA00196079 от 21.10.2020 года*

наименование органа, принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) *ТОО «АНТАЛ», Рабочий проект №168*.

наименование проектной организации, номер проекта

Утвержденного *Приказом №430-п от 18.03.2019 года Филиала Акционерного Общества «Алюминий Казахстана» КБРУ*.

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ *19 октября 2020 года*;

окончание работ *20 декабря 2021 года*;

при продолжительности строительства, месяц: по норме или по проекту организации строительства, месяц: *4 месяца*;

фактически, месяц: *14 месяцев*.

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):

Насосная станция заглубленного типа

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 насосной станции заглубленного типа	м2	110,8		110,8	-
Размер в осях	м	6x12		6x12	-
Размер площадки насосной станции	м2	691		691	-
Количество насосов	шт.	3 (2 раб, 1резерв.)		3 (2раб,1резерв.)	-
Мощность насоса	кВт	400		400	
Напряжение насоса	В	360/660		360/660	

Пруд-накопитель

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
Общая площадь	м2	6 138		6 138	-
Общий объем	тыс. м3	8 340		8 340	-
Размер по дну	м	33x90		33x90	-
Отметка дна	м	237.7		237.7	-
Максимальный расход карьерных вод	м3	1390		1390	-
Период эксплуатации	год	23		23	-

Водовод

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
Протяженность трассы (этап 1 / этап 2)	м	8920.4 / 2098.7		8920.4 / 2098.7	-
Количество нитей водовода	шт.	2 (одна нитка резервная)		2 (одна нитка резервная)	–
Диаметр труб	мм	560х41,2		560х41,2	–
Количество смотровых колодцев (этап 1 / этап 2)	шт.	19/3		19/3	–
Площадь нарушаемых земель (этап 1 / этап 2)	тыс. м2	280,5 / 38,2		280,5 / 38,2	-
Снятие ППС (этап 1 / этап 2)	тыс. м2	2,41 / 1,36		2,41 / 1,36	-
Объем выемки (этап 1 / этап 2)	тыс. м2	189,51 / 44,09		189,51 / 44,09	

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

Произведено в объёме, предусмотренном проектом.

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	$м^2$	–	–
Число этажей	этаж	–	–
Общий строительный объем	$м^3$	–	–
В том числе подземной части	$м^3$	–	–
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$	–	–

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более	–	–	–	–	–	–

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

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

Насосная станция заглубленного типа.

Здание НС состоит из одного объема: основной корпус имеет размеры в плане 6000х12000мм. Каркас здания из металлических колонн. Фундаменты монолитные, железобетонные и это есть стены приямка. Кровля выполнена из сэндвич-панелей с утеплителем из базальтового волокна. Стены наземной части так же из сэндвич-панелей. Уровень ответственности НС – I категории. По степени обеспечения подачи воды - I категории. В помещении насосной станции установлены три насоса (2 рабочих, 1 резервный), к которым предусмотрен всасывающий трубопровод с задвижками, от общего коллектора. По всасывающему трубопроводу карьерные воды перетекают в пруд-накопитель. Первоначальный запуск насосов рассчитан на уровень воды в пруде-накопителе 239.500м. Насосы установлены под залив. На насосной станции установлен так же дренажный электронасос с электродвигателем. Сброс дренажных вод предусмотрен в пруд-накопитель.

Пруд-накопитель.

Находится на поверхности у борта карьера №4. Предназначен для сброса карьерных вод из карьера. Вода из карьера перекачивается в пруд-накопитель для регулирования насосной станцией перекачивания карьерных вод. Он так же является регулирующей емкостью для перекачивания карьерных вод: в этом случае производится забор воды насосной станцией с подачей её в водовод. Забор производится из бетонного колодца на дне пруда-накопителя. По степени технических требований к надежности и прочности сооружения пруд-накопитель относится к объектам I уровня ответственности и технологически сложным объектам. По степени водоснабжения объект относится ко II категории. Для обслуживания всасывающих трубопроводов предусмотрен пирс из стальных конструкций.

Магистральный водовод.

Вода из пруда-накопителя карьера №4 насосной станцией заглубленного типа перекачивается по подземному полиэтиленовому трубопроводу до врезки в существующий подземный водовод, а затем по существующему водоводу – в водосборник насосной станции 2-го подъема.

Водовод для отведения карьерных вод с карьера 4 КБР– протяженностью 10,5 км: предусмотрено двухэтапное строительство водовода. К первому этапу относится часть водовода от точки подключения в колодцах ВК1 и ВК2 до сброса в карьер на ПК90+46,6. Для подключения к второму этапу строительства, предусмотрены колодцы ВК18 иВК19, в которых производится переключение водовода. После подключения второго этапа сеть от ВК18, ВК19 до сброса в карьер демонтирована. Первый этап водовода запроектирован подземной прокладки в две нитки из полиэтиленовых труб Ø560х41,2 мм, по ГОСТ 18599-2001. Длина трассы - 9 097,5 м., протяженность второго этапа водовода - 2100 м. Глубина заложения от низа трубы принята - 3,3 м. Трубы укладываются на песчаную подушку 100 мм с выравниванием основания. На водоводе предусмотрены смотровые колодцы с предохранительной арматурой и опорожнением сети.Так же предусмотрены смотровые колодцы с запорной арматурой. Кроме того, в пониженных точках водовода, предусматривается выпуск в мокрые колодцы, на случай опорожнения участка водовода от воды. В колодцах, расположенных с верховой части водовода, устанавливается вантуз для спуска воздуха. Круглые и прямоугольные колодцы предусмотрены из сборных железобетонных конструкций. В смотровых колодцах устанавливается запорная и предохранительная арматура на давление 1,6 МПа. Колодцы приняты круглыми и прямоугольными. Круглые смотровые колодцы диаметром 2,0 м. Мокрые колодцы приняты 1,0 м.

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 _____тысяч тенге,
в том числе:
строительно-монтажных работ_____ тысяч тенге,
оборудования, инструмента и инвентаря _____тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию _____тысяч тенге,
в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ_____ тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____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 ___С (нормальный)_____;
11. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: **«Водоотведение карьерных вод карьера №4 Красногорского бокситового рудника КБРУ»**

наименование объекта (комплекса)

ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Заказчик: Нұрмағаң Манарбек Рахымұлы – директор 24.12.2021г.

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

Место печати (при наличии)

Технический надзор:
1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) _____

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

Место печати (при наличии)

2) аккредитованная организация: ТОО «Коммерческий центр ERG», Приходченко Андрей Владимирович – менеджер регионального технического надзора по Костанайской области

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата. 24.12.21г.

Место печати (при наличии)

Барышко Вячеслав Сергеевич – инженер регионального технического надзора по экспертным работам и инжиниринговым услугам с правом осуществления этой деятельности по объектам второго уровня ответственности в части инженерных сетей и технологического оборудования

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата) 24.12.21г.

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:
1) разработчик проекта Товарищество с ограниченной ответственностью «АНТАЛ»

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность), подпись, дата 24.12.21

Место печати (при наличии)

2) организация ТОО «АНТАЛ», Цеховой Петр Алексеевич – генеральный директор

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного(-ых) эксперта(-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата 24.12.21г.

Место печати (при наличии)

Тұрсумбаев Данияр Қаленұлы – эксперт авторского надзора 24.12.21г.

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

Место печати (при наличии)

3) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) _____

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик: Сторона 1 Консорциума, являющаяся Лидером Консорциума – 24.12.2021г.
ТОО «Фаворитстрой», Бопиев Калкабай Айтказыевич – директор

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

Место печати (при наличии)

Сторона 2 Консорциума – ТОО «Строитель 2003»,
Кабасов Куат Айтмагамбетович – директор

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя 24.12.2021г.

Место печати (при наличии)

Приложение 13 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

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

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Водопровод			
1	Водоводы (общая протяженность)	м	11 008.00
	1) из стальных труб	м	–
	2) из чугунных труб	м	–
	3) из асбестоцементных труб	м	–
	4) из железобетонных труб	м	–
	5) ***из полиэтилена ПЭ100SDR13,6 Ø560х41,2 в две нитки по ГОСТ18599-2001***	м	11 008.00
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	–
	1) из стальных труб	м	–
	2) из чугунных труб	м	–
	3) из асбестоцементных труб	м	–
	4) из железобетонных труб	м	–
	5) ***из полиэтилена ПЭ100SDR13,6 Ø560х41,2 в две нитки по ГОСТ18599-2001***	м	11 008.00
3	Прочие устройства	шт	
	Смотровой колодец Мокрый колодец	шт шт	22 12
	Задвижка чугунная d-500мм	шт	29
	Затвор поворотный дисковый d-100мм	шт	10
	Затвор поворотный дисковый d-200мм	шт	12
	Вантуз d-100мм	шт	10
	Фильтр сетчатый фланцевый d-100мм	шт	10
	Клапан обратный d-500мм	шт	2
	Вентили d-	шт	–
	" d-	шт	–
	" d-	шт	–
	Кран d-	шт	–
	" d-	шт	–
	" d-	шт	–
	Гидрант	шт	–
	Водопроводный ввод	шт	–
	Водоразборная колонка	шт	–
	Стальной футляр	шт	–
	Питьевой фонтанчик	шт	–
Канализация			
1	Коллекторы (общая протяженность)	м	–
	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)	м	–
	7)	м	–
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м	–
	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)	м	–
3	Прочие устройства		
	Смотровой колодец	шт	–
	Выпуск	шт	–

Горизонтальный разрез колодца
Масштаб 1:50

Вертикальный разрез колодца
Масштаб 1:50

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр мм (размеры)	Количество	Примечание
1	Колодец круглый	–	сборный железобетон	d=2000мм	18 шт.	–
2	Колодец круглый	–	сборный железобетон	d=1000мм	10 шт.	–
3	Колодец прямоугольный	–	железобетонные монолитные	2500х2500мм	2 шт.	–
4	Колодец прямоугольный	–	железобетонные монолитные	3500х3500мм	1 шт.	–
5	Колодец прямоугольный	–	железобетонные монолитные	3000х2500мм	2 шт.	–
5	Колодец прямоугольный	–	железобетонные монолитные	4500х2500мм	1 шт.	–
6	Мокрые колодцы	–	сборный железобетон	d=1000мм	12 шт.	–
7	Труба	ПЭ100SDR 13,6 Ø560х41,2	полиэтилен	d=560мм	11 008.00 м	–

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик Курманкан М. Р.
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя
место печати (при наличии)

Авторский надзор Турегалиев Б.К.
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя
место печати (при наличии)

Приложение 2
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

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
Насосная станция заглубленного типа	1	–	1	110.8	540.7	88.9	–	88.9	–	–

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
монолитный железобетонный	Стеновые сэндвич-панели с утеплителем	односкатная, кровельные сэндвич-панели с утеплителем	электро-обогрев	от ВЛ6кВ, запитывающей карьер №4 КБР	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует

Распределение площади

№		В отдельных квартирах	В помещениях коридорного типа	В общежитиях	В гостиницах
1	Количество жилых квартир	–	–	–	–
2	Количество жилых комнат	–	–	–	–
3	Общая площадь ($м^2$)	–	88.9	–	–
4	Жилая площадь ($м^2$)	–	–	–	–

продолжение таблицы

Из общего числа площади				Распределение квартир по числу комнат				
в мансардах	в подвалах	в цокольных этажах	в бараках	1-комнатные	2-комнатные	3-комнатные	4-комнатные	5-комнатные
–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–

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	–	–	–	–	–	–	–
Вспомогательная	–	–	–	–	–	–	–

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 РП-168-1-АР (лист 3).
2. Экспликация к поэтажным планам РП-168-1-АР (лист 3).

Экспликация земельного участка ($м^2$)

Общая площадь земельного участка (га)	Застроенная площадь			Незастроенная площадь		
	всего $м^2$	под основными строениями $м^2$	под прочими постройками и сооружениями $м^2$	асфальтовые покрытия $м^2$	прочие замощения $м^2$	грунт $м^2$
1	2	3	4	5	6	7
4 502.7	110.8	110.8	–	–	12.0	–
–	–	–	–	–	–	–

продолжение таблицы

Незастроенная площадь ($м^2$)									
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
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Экспликация к плану объекта

Этаж	Номер помещения, квартиры	Номера частей помещения, квартиры	Назначение частей помещения, квартиры	Площадь по внутреннему обмеру ($м^2$), в том числе			
				Общая	Полезная	Жилая	Нежилая
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	–	Насосная станция на отм. – 2.500	76.2	–	–	76.2
	2	–	Пандус №1	12.0	–	–	12.0
	3	–	Насосная станция на отм. ± 0.000	12.7	–	–	12.7

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру ($м^2$), в том числе								
В отдельных квартирах	В общежитиях	В гостиницах	Торговая	Промышленно-производственных зданий и сооружений	Складская	Учреждений образования	Предприятий бытового обслуживания	Организаций и учреждений управления, научных, банковских, общественных и т.п.
9	10	11	12	13	14	15	16	17
–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру ($м^2$), в том числе							
Предприятий общественного питания	Организации здравоохранения	Физкультурно-спортивная	Учреждений культуры и искусства	Транспортных зданий и сооружений	Сооружений инженерных сетей	Гаражей	Прочие
18	19	20	21	22	23	24	25
–	–	–	–	–	–	–	–

Техническое описание конструктивных элементов основного строения

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов			Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2			3
1	Фундамент			Монолитные железобетонные. Прижимная стенка из кирпича толщиной 250мм.
2	1) наружные и внутренние капитальные стены			Стеновые сэндвич-панели с минераловатным утеплителем на основе базальтового волокна. Цокольная стена оштукатурена по сетке рабица с огрунтовкой и покраской.
	2) перегородки			–
3	Перекрытия	чердачное		–
		междуэтажное		–
4	Крыша			Односкатная из кровельных сэндвич-панелей с минераловатным утеплителем на основе базальтового волокна.
5	Полы	1-го этажа		Монолитная железобетонная плита толщиной 400мм.
		последующих этажей		–
6	Проемы	окна		Стеклопакеты однокамерные, энергосберегающие с твердым покрытием (толщиной 38мм).
		двери		Ворота ВР30х30-Т с устройством дверного проема в полотне ворот.
7	Отделочные работы	внутренние		Штукатурка, покраска.
		наружные		Сэндвич-панели – покраска серым «электрик».
8	Горячее водоснабжение			Отсутствует.
9	Водопровод			Отсутствует.
10	Канализация			Отсутствует.
11	Электроосвещение			Общее рабочее освещение предусмотрено стационарными светильниками.
12	Отопление	печное		Электрообогрев. Источником тепла для систем отопления служит электричество. Вентиляция вытяжная с естественным побуждением.
13		печное газовое		–
14		от ТЭЦ		–
15		от АГВ		–
16			на газе	–

17		от индивидуальной отопительной установки	на твердом топливе	–
18		от районной котельной	на газе	–
19			на твердом топливе	–
20	Разные работы			–

Техническое описание служебных построек

Показатели	Наименование служебных построек								
	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Площадь (м ^{2})	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Высота строения (м)	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Объем строения (м ^{3})	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Фундамент	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Стены	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Перекрытия	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Крыша	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Полы	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Окна	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Двери	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Внутренняя отделка	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Наружная отделка	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Печи	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Техническое описание внутри дворовых сооружений

Наименование сооружений	Размер в метрах				Объем (м^3)	Материал
	длина	ширина	площадь	высота или глубина		
1	2	3	4	5	6	7
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–

Техническое описание отдельных частей строения
(подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард)

Наименование и назначение отдельных частей строения	Заглубление спланированной поверхности земли до пола подвала	Описание элементов					
		стены	перекрытия	полы	внутренняя отделка	крыша	дополнительные устройства
1	2	3	4	5	6	7	8
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–

Техническое описание нежилых пристроек к основному строению

Наименование конструктивных элементов		Техническое описание конструктивных элементов
1		2
Фундамент		-
Стены и перегородки		-
Крыша		-
Полы		-
Перекрытия		-
Проемы	окна	-
	двери	-
Отделочные работы	внутренние	-
	наружные	-
Разные работы		-
Итого:		-
Фундамент		-
Стены и перегородки		-
Крыша		-
Полы		-
Перекрытия		-
Проемы	окна	-
	двери	-
Отделочные работы	внутренние	-
	наружные	-
Разные работы		-
Итого:		-
Фундамент		-

Стены и перегородки		-
Крыша		-
Полы		-
Перекрытия		-
Проемы	окна	-
	двери	-
Отделочные работы	внутренние	-
	наружные	-
Разные работы		-
Итого:		-

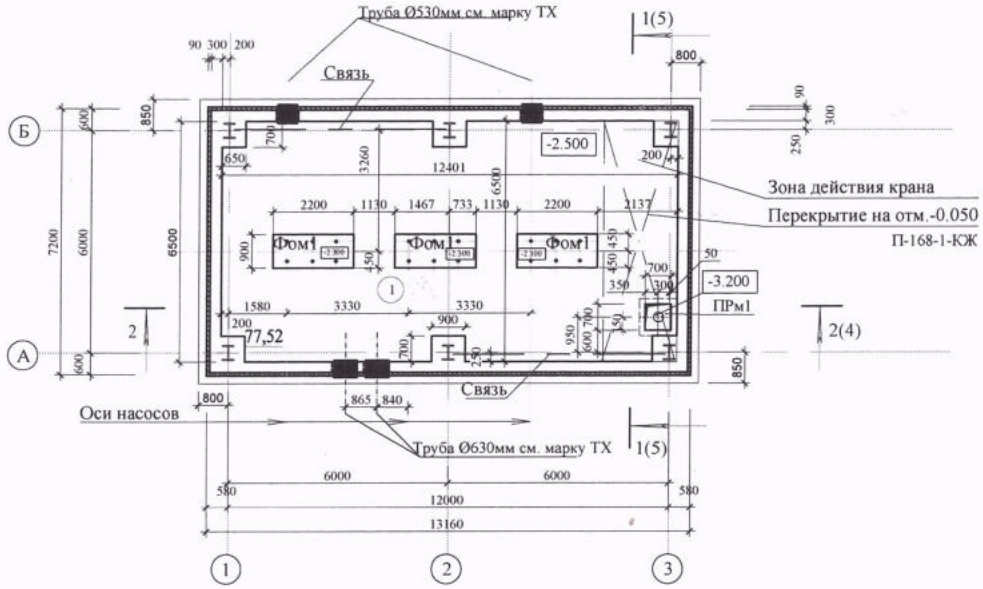
Исчисление площадей и объемов основной и отдельных частей строения (подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард, крыш, пристроек и т.п.)

Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь ($м^2$)	Высота (м)	Объем ($м^3$)	Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь ($м^2$)	Высота (м)	Объем ($м^3$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

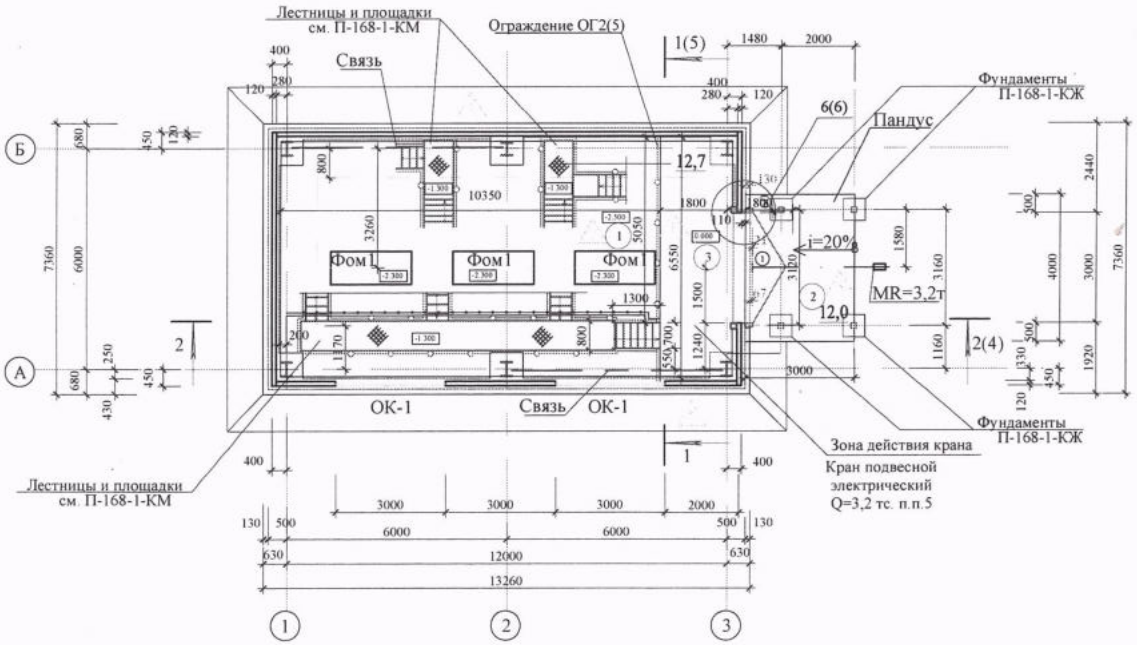
Заказчик Мурманская М.Р.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Турецпидаев Д.Б.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

План на отм. -2.500



План на отм. 0.000



Экспликация помещений

Номер Поме-щения	Наименование	Площадь м²	Кат* Поме-щения
1	Насосная станция на отм.-2.500.	76,2	Д
2	Пандус №1	12,0	
3	Насосная станция на отм.0.000.	12.7	Д
	Итого	88.9	

Спецификация элементов заполнения дверных проемов по фасадам .

	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество по фасадам (шт.)					Размер проема (мм)	Примеч.
				1-3	3-1	А-Б	Б-А	Всего		
			Дверные проемы и ворота.							
	1	1.435.9-17.0,1	Ворота ВР 30Х30-Т	-	-	1	-	1	3000x3010(h)	516.73кг.

1.Общие указания смотрите лист 1.
2.Схема и расход материалов на Ограждение ОГ1 см. л.
3.Выполнить обмазочную гидроизоляцию внутри приямка под насосы, стен и пола , системой материалов "ПЕНЕТРОН":
-первое действие очистить поверхности от пыли и грязи, масла и жиров.
-второе действие смочить поверхности швов и неровностей водой обильно, потом нанести мастерком материал "Пенекрит" вручную .
Назначение:Гидроизоляция трещин, швов, стыков, сопряжений, примыканий, вводов коммуникаций в статически нагруженных сборных и монолитных конструкциях.
Расход материала на обработку швов и т.д. 1,8-2,0кг на погонный метр.
-третье через 24часа увлажнить поверхности
-четвертое приступаем к нанесению материала "Пенетрон"синтетической кистью в два слоя. Второй слой наносим через 3часа.Расход материала 0,8-1,3кг/м².
-Через 24 часа после окончания работ в течении 3суток поверхности смачиваем водой.
Общая площадь стен составляет 102,3м². Общая площадь пола составит 71,62м².Общая длина швов 69,8пог.м.
4.Расход арматуры для сетки С2, армирование пандуса - арматура Ø12AI общая длина арматуры 157,5пог.м. Общий вес 139,9кг.
5.Кран и пути в плане условно не показаны.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Лобачева			10.17
Проверил		Сергеев А			10.17
Нормокон.		Храбрых			10.17

РП-168-1-АР

"Водоотведение карьерных вод карьера №4 Красногорского бокситового рудника" Костанайская область, Камыстинский район, Красногорское бокситовое рудоуправление Филиал АО «Алюминий Казахстана»

Насосная станция заглубленного типа Этап 2.	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	
Планы на отм. 0.000 и -2.500	ТОО "АНТАЛ" Алматы		

А2

взам.инв.№ | подпись и дата | инв.№ подл.

Приложение 11
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (набережные)

№ п.п.	Элементы набережных и берегоукрепительных сооружений	Покрытие		Ширина (м), высота (см)			Длина (м)	Площадь (м²)	Примечание
		материал	толщина верхнего слоя (см)	наибольшая	наименьшая	средняя			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				ширина (м),	высота (м)	(м)			
1	Пруд - накопитель	геомембрана	1,5	68.0 33.0	7.0 3.0	50.5 5.0	122.0 108.0	6138.0	Объем – 8.340тыс.м³. Максим. расход карьер ных вод – 1390м³/ч. Длина дана по верху и по дну пруда. Ширина – по верху и по дну пруда. Высота (глубина) пруда – переменная. Средние значения – по ширине и высоте.

Заказчик Нурмаган М. Р.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Турсунгдаев Д.К
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)