ПРИЛОЖЕНИЕ 13

Паспорт: Насосной станции, дата регистрации: 2025-11-26

Общие сведения

Регистрационный номер

0739070018

Регистрационный номер БИ

БИН/ИИН владельца

120540007504

Наименование/ФИО владельца

Товарищество с ограниченной ответственностью "Комаровское горное предприятие"

Название насосной станции

Очистные сооружения карьерных вод

Водохозяйственный бассейн

ТОБОЛ-ТОРГАЙСКИЙ

Водохозяйственный участок

07.01.12.03 - Плотина Каратомарского вдхр. - государственная граница РК с РФ

Область

Костанайская область

Тип: стационарная, плавучая, передвижная

Стационарная

Число установленных агрегатов (штук)

2

В том числе рабочих (штук)

2

Год постройки

2024

Год ввода в эксплуатацию

2025

Общая производительность (м³/секунду)

0,233

Геометрическая высота подъема максимальная (метров)

22

Минимальная (метров)

8

Установленная мощность (литров/секунду или киловатт)

37 кВТ

Источник водозабора

карьерные воды Комаровского месторождения

Местонахождение

Костанайская обл, Житикаринский район, ТОО "Комаровское Горное Предприятие"

Балансовая стоимость насосной станции (миллионов тенге)

190,8

Назначение: орошение, дренаж (головная, перекаченная)

перекачная

Значение объекта (межгосударственное, республиканское)

республиканское

Насосная станция находится в ведении

ТОО "Комаровское Горное Предприятие"

Режим работы насосной станции

Месяцы	Декады	2025 год		2026 год		2027 год		год		год	
		Число агрегато-часов работы	Подано воды тысяч м³	Число агрегато-часов работы	Подано воды тысяч м³	Число агрегато-часов работы	Подано воды тысяч м³	Число агрегато-часов работы	Подано воды тысяч м³	Число агрегато-часов работы	Подано воды тысяч м³
январь	1			460	40.274	460	40.274				
январь	2			460	40.274	460	40.274				
январь	3			506	44.301	506	44.301				
За месяц		0	0	1426	124.849	1426	124.849	0	0	0	0
февраль	1			460	40.274	460	40.274				
февраль	2			460	40.274	460	40.274				

февраль	3			368	32.219	368	32.219				
За месяц		0	0	1288	112.767	1288	112.767	0	0	0	0
март	1			460	40.274	460	40.274				
март	2			460	40.274	460	40.274				
март	3			506	44.301	506	44.301				
За месяц		0	0	1426	124.849	1426	124.849	0	0	0	0
апрель	1			460	40.274	460	40.274				
апрель	2			460	40.274	460	40.274				
апрель	3			460	40.274	460	40.274				
За месяц		0	0	1380	120.822	1380	120.822	0	0	0	0
май	1			460	40.274	460	40.274				
май	2			460	40.274	460	40.274				
май	3			506	44.301	506	44.301				

За месяц		0	0	1426	124.849	1426	124.849	0	0	0	0
июнь	1			460	40.274	460	40.274				
июнь	2			460	40.274	460	40.274				
июнь	3			460	40.274	460	40.274				
За месяц		0	0	1380	120.822	1380	120.822	0	0	0	0
июль	1	460	40.274	460	40.274	460	40.274				
июль	2	460	40.274	460	40.274	460	40.274				
июль	3	506	44.301	506	44.301	506	44.301				
За месяц		1426	124.849	1426	124.849	1426	124.849	0	0	0	0
август	1	460	40.274	460	40.274	460	40.274				
август	2	460	40.274	460	40.274	460	40.274				
август	3	506	44.301	506	44.301	506	44.301				
За месяц		1426	124.849	1426	124.849	1426	124.849	0	0	0	0

сентябрь	1	460	40.274	460	40.274	460	40.274				
сентябрь	2	460	40.274	460	40.274	460	40.274				
сентябрь	3	460	40.274	460	40.274	460	40.274				
За месяц		1380	120.822	1380	120.822	1380	120.822	0	0	0	0
октябрь	1	460	40.274	460	40.274	460	40.274				
октябрь	2	460	40.274	460	40.274	460	40.274				
октябрь	3	506	44.301	506	44.301	506	44.301				
За месяц		1426	124.849	1426	124.849	1426	124.849	0	0	0	0
ноябрь	1	460	40.274	460	40.274	460	40.274				
ноябрь	2	460	40.274	460	40.274	460	40.274				
ноябрь	3	460	40.274	460	40.274	460	40.274				
За месяц		1380	120.822	1380	120.822	1380	120.822	0	0	0	0
декабрь	1	460	40.274	460	40.274	460	40.274				

декабрь	2	460	40.274	460	40.274	460	40.274				
декабрь	3	506	44.301	506	44.301	506	44.301				
За месяц		1426	124.849	1426	124.849	1426	124.849	0	0	0	0

Расход электроэнергии и горючего

Показатели	2025 год	2026 год	2027 год	год	год
Израсходовано:					
электроэнергии, киловатт/час	103 680	276 960	276 960		
дизельного топлива, тонн					
Затраты:					
на электроэнергию, тысяч тенге	3 110,4	8 862,7	8 862,7		
на горючее, тысяч тенге					

Техническая характеристика сооружений и оборудования насосной станции

а) подводящий канал и аванкамера

Подводящий канал							Аванкамера (водоприемник)		Действия
Длина, метров	Ширина по дну, метров или диаметр, миллиметров	Глубина заполнения при максимальном расходе, метров	Заложение откосов	Крепление			Тип и материал	Длина метров	
				Длина, метров	Материал	Площадь, метров			

б) насосы

№ насоса	Назначение (рабочий, резервный)	Тип и марка	Завод-изготовитель	Год ввода в эксплуатацию	Производительность, м³/секунду	Полный напор, метров	Число оборотов в минуту	Потребная мощность, киловатт	Трубопроводы: всасывающий			Трубопроводы: напорный			Опоры под трубопроводы		Действия
									Материал	Диаметр, миллиметров	Длина, погонных метров	Материал	Диаметр, миллиметров	Длина, погонных метров	Материал	Количество, штук	
1	Рабочий	CNP 200WG420-22-37(I)	Китай	2025	0,117	22	1470	37	сталь С+ПВХ	225	1	сталь С+ПВХ	225	100	-	-	
2	Рабочий	CNP 200WG420-22-37(I)	Китай	2025	0,117	22	1470	37	СтальС+ПВХ	225	1	сталь С+ПВХ	225	100	-	-	

в) двигатели

№ двигателя	Назначение (рабочий, резервный)	Тип	Марка	Завод-изготовитель	Год ввода в эксплуатацию	Номинальная мощность, литров/секунду	Число оборотов в минуту	Напряжение, вольт	Трансформаторы		Действия
									Тип и марка	Номинальная мощность, киловатт	
1		-	CNP 200WG420-22-37(I)	Китай	2025	250 кВА	1470				
1		-	CNP 200WG420-22-37(I)	Китай	2025	250 кВА	1470				

Дополнительные характеристики

Характеристика приемного бассейна (краткое описание с указанием размеров)

карьерные воды Комаровского месторождения

Напорный бассейн и его характеристика

Напорный водовод Ø 225мм – 1 нитка

Здание или понтон насосной станции (краткое описание с указанием размеров и основных показателей)

Очистные сооружения размещены в здании размером 18*8,4 м. Насосы размещены на бетонном основании в колодце

Краткое описание пускорегулирующей аппаратуры, автоматики

Пусковое устройство ЧП 40 кВт

Краткое описание сооружения, назначение и эксплуатация

насосная станция размещена в здании размером 18*8,4 м. Сооружение предназначено для приема, очистки и сброса карьерных вод по напорному водоводу Ø 225мм в 1 нитку в б.Шоптыколь. Эксплуатация насосной станции осуществляется в автоматическом режиме. Управление насосными агрегатами выполняется через шкаф управления с частотным преобразователем. Техническое состояние оборудования признано исправным, нарушений и отклонений в работе не выявлено.

Краткое описание вредных явлений, наблюдавшихся за последние 5 лет (кавитация, разрывы напорных водопроводов и другие)

Вредные условия не наблюдались

Техническое состояние насосной станции: исправная, требует капитального ремонта, замен сюда

Исправное, не требует замены

Техническое состояние двигателей

исправное

Техническое состояние сооружений

исправное

Техническое состояние здания (понтона)

исправное

Отметки о проведенных работах по техническому улучшению и капитальному ремонту с указанием года и объема выполненных работ

ремонт проводится согласно графику работ

2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-II «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба» туралы ҚР Заңының 7-бабы 1 тармағына сәйкес қол қоюға өкілеттігі бар адамның электрондық цифрлық қолтаңбасы арқылы куәландырылған. Осы құжат қағаз жеткізгіштегі қол қойылған құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года № 370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

Приложение 2 к приказу
И.о. Министра водных
ресурсов и ирригации
Республики Казахстан
от 10 июля 2025 года № 170-НҚ

ПАСПОРТ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Регистрационный номер **№ 0739070018** от «26» ноября 2025 года

7. Технический паспорт насосной станции

Название насосной станции: очистные сооружения карьерных вод.
Тип: стационарная, плавучая, передвижная.
Число установленных агрегатов: 2 шт. в т.ч. рабочих 2 шт.
Год постройки: 2025г.
Год ввода в эксплуатацию: 2025г.
Общая производительность: 0.233 $м^3$/сек.
Геометрическая высота подъема: максимальная:22,0 м.
минимальная 8 м.
Установленная мощность (л/с или кВт) : 37 кВт.
Источник водозабора: карьерные воды
Местоположение: Костанайская область, Житикаринский район, ТОО «Комаровское горное предприятие»
Балансовая стоимость насосной станции: 190,8 млн. тенге
Название: орошение дренаж головная, перекачная.
Значение объекта: частное
(межгосударственное, республиканское)
Насосная станция находятся в ведении: ТОО «Комаровское горное предприятие» (Костанайская область, Житикаринский район).

Режим работы насосной станции

Месяцы	Декады	2025г		2026г		2027г	
		Число агрегато-часов работы	Подано воды тыс. $м^3$	Число агрегато-часов работы	Подано воды тыс. $м^3$	Число агрегато-часов работы	Подано воды тыс. $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8
I	1			460	40,274	460	40,274
	2			460	40,274	460	40,274
	3			506	44,301	506	44,301
	За месяц			**1426**	**124,849**	**1426**	**124,849**
II	1			460	40,274	460	40,274
	2			460	40,274	460	40,274
	3			368	32,219	368	32,219
	За месяц			**1288**	**112,767**	**1288**	**112,767**
III	1			460	40,274	460	40,274
	2			460	40,274	460	40,274
	3			506	44,301	506	44,301
	За месяц			**1426**	**124,849**	**1426**	**124,849**
IV	1			460	40,274	460	40,274
	2			460	40,274	460	40,274
	3			460	40,274	460	40,274
	За месяц			**1380**	**120,822**	**1380**	**120,822**
V	1			460	40,27	460	40,27
	2			460	40,27	460	40,27
	3			506	44,30	506	44,30
	За месяц			**1426**	**124,8493**	**1426**	**124,8493**
VI	1			460	40,274	460	40,274
	2			460	40,274	460	40,274
	3			460	40,274	460	40,274
	За месяц			**1380**	**120,822**	**1380**	**120,822**
VII	1	460	40,274	460	40,274	460	40,274
	2	460	40,274	460	40,274	460	40,274
	3	506	44,301	506	44,301	506	44,301
	За месяц	**1426**	**124,849**	**1426**	**124,849**	**1426**	**124,849**
VIII	1	460	40,274	460	40,274	460	40,274
	2	460	40,274	460	40,274	460	40,274
	3	506	44,301	506	44,301	506	44,301
	За месяц	**1426**	**124,849**	**1426**	**124,849**	**1426**	**124,849**
IX	1	460	40,274	460	40,274	460	40,274
	2	460	40,274	460	40,274	460	40,274
	3	460	40,274	460	40,274	460	40,274
	За месяц	**1380**	**120,822**	**1380**	**120,822**	**1380**	**120,822**
X	1	460	40,274	460	40,274	460	40,274
	2	460	40,274	460	40,274	460	40,274
	3	506	44,301	506	44,301	506	44,301
	За месяц	**1426**	**124,849**	**1426**	**124,849**	**1426**	**124,849**
XI	1	460	40,274	460	40,274	460	40,274
	2	460	40,274	460	40,274	460	40,274
	3	460	40,274	460	40,274	460	40,274
	За месяц	**1380**	**120,822**	**1380**	**120,822**	**1380**	**120,822**
XII	1	460	40,274	460	40,27	460	40,274
	2	460	40,274	460	40,27	460	40,274
	3	506	44,301	506	44,30	506	44,301
	За месяц	**1426**	**124,849**	**1426**	**124,8494**	**1426**	**124,849**

II.Расход электроэнергии и горючего

Показатели	2025 г	2026г	2027г
Израсходовано:			
электроэнергии, квт/час	103 680	276 960	276 960
дизельного топлива, т.			
Затраты:			
на э/энергию, тыс. тенге	3 110,4	8 862,7	9 693,6
на горючее, тыс. тенге			

III.Техническая характеристика сооружений и оборудования насосной станции

а) подводящий канал и аванкамера

Подводящий канал							Аванкамера (водоприемник)	
Длина, м	Ширина по дну, м. или диаметр, мм	Глубина заполнения при максимальном расходе, м	Заложение откосов	Крепление			Тип и материал	Длина, м
				Длина, м	Материал	Площадь, м		

б) Насосы

Насосы								
№ насоса	Назначение (рабочий, резервный)	Тип и марка	Завод–изготовитель	Год ввода в эксплуатацию	Производительность $м^3$/ сек	Полный напор, м	Число оборотов в минуту	Потребная мощность, кВт
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	рабочий	CNP 200W G420-22-37(I)	Китай	2025	0,117	22	1470	37
2	рабочий	CNP 200W G420-22-37(I)	Китай	2025	0,117	22	1470	37

продолжение таблицы

Трубопроводы						Опоры под трубопроводы	
всасывающий			напорный				
Материал	Диаметр, мм	Длина, п/м	Материал	Диаметр, мм	Длина, п/м	Материал	Количество шт
10	11	12	13	14	15	16	17
Сталь С +ПВХ	Ø225	1	сталь	225	100	-	-
Сталь С +ПВХ	Ø225	1	сталь	225	100		

в) Двигатели

№ двигателя	Назначение (рабочий, резервный)	Тип	Марка	Завод-изготовитель	Год ввода в эксплуатацию	Номинальная мощность (л.с)	Число оборотов в минуту	Напряжение, вольт	Трансформаторы	
									Тип и марка	Номинальная мощность, кВА
1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Характеристика приемного бассейна (краткое описание с указанием размеров): карьерные воды Комаровского месторождения

Напорный бассейн и его характеристика: Напорный водовод Ø 225мм – 1 нитка.

Здание или понтон насосной станции (краткое описание с указанием размеров и основных показателей): Очистные сооружения размещены в здании размером 18*8,4 м. Насосы размещены на бетонном основании в колодце.

Краткое описание пускорегулирующей аппаратуры, автоматики: Пусковое устройство ЧП 40 кВт

Краткое описание сооружения, назначение и эксплуатация: насосная станция размещена в здании размером 18*8,4 м. Сооружение предназначено для приема, очистки и сброса карьерных вод по напорному водоводу Ø 225мм в 1 нитку в б.Шоптыколь. Эксплуатация насосной станции осуществляется в автоматическом режиме. Управление насосными агрегатами выполняется через шкаф управления с частотным преобразователем. Техническое состояние оборудования признано исправным, нарушений и отклонений в работе не выявлено.

Краткое описание вредных явлений, наблюдавшихся за последние 5 лет (кавитация, разрывы напорных водопроводов и другие): Вредные условия не наблюдались

Техническое состояние насосной станции: исправная, требует капитального ремонта, замены насосов: не требует замены.

Двигателей: Исправно.

Сооружений: Исправно.

Здания (понтона): Исправно.

Отметки о проведенных работах по техническому улучшению и капитальному ремонту с указанием года и объема выполненных работ: ремонт проводится согласно графику работ

Дополнительные сведения

Сооружения для хранения горючего (тип, материал, емкость). Для насосных станций, работающих на электроэнергии, указать длину линии электропередач, находящихся в ведении органов водного хозяйства, мощность подстанции и наименование энергосистемы, мощность и напряжение трансформатора

ПС№1 фидер №1-«Очистные», длина ЛЭП -10кВ - 3440м, КТП №22, мощность 250 кВА, напряжение 10/04кВ.

Водомерные приборы и устройства (место установки, тип): расходомер-счетчик ультразвуковой «ВЗЛЕТ МР» УРСВ-520Ц на водоводе

Наличие рыбозаградителей и их характеристика: не требуется.

Средства связи: телефон, рация, факс, E-mail

Площадь земельного участка, отчужденная для нужд эксплуатации:

5300 м^2.