ТОО «УРАЛВОДПРОЕКТ»

URALVODPROECT

«Строительство испарительной площадки в с. Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области»

Рабочий проект

Пояснительная записка

23.017-ПЗ

Том 1

Директор	**Ж.К. Темирбаев**
Главный инженер проекта	**Г. В. Абдалиева**

2023 г.

Разработал | Проверил | Норм.контр

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

СОСТАВ ПРОЕКТА

НОМЕР ТОМА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
0	23.016-ПП	ПАСПОРТ ПРОЕКТА
1	23.016-ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
2	23.016-НВ	БИОПРУД -(ТПР РК)
	-ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. АЛЬБОМ 1
	-ГП	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН. АЛЬБОМ 2
	-ГТ	ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ. АЛЬБОМ 2
	-ТХ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ. АЛЬБОМ 2
	-АС	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ АЛЬБОМ 2
		ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ
	-10-АС, -ОВ	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. АЛЬБОМ 1
	-10-ЭМ	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. АЛЬБОМ 2
	-10-СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. АЛЬБОМ 3
3	23.016-ЭС	ВНЕШНЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ
4	23.016-СМ	СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
5	23.016-ПОС	ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
6	23.016-ООС	РАЗДЕЛ "ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ"
МАТЕРИАЛЫ, ХРАНЯЩИЕСЯ В АРХИВЕ "ТОО УРАЛВОДПРОЕКТ"		
7	23.016-ТГИ	ОТЧЕТ ПО ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ
8	23.016-ИГИ	ОТЧЕТ ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ

Разработал | Проверил | Норм.контр

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

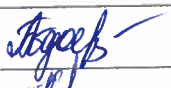
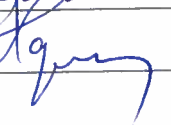
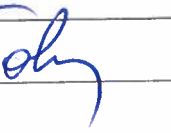
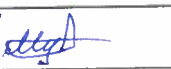
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал		Абдалиева			
Норм.конт		Искендирова			
ГИП		Абдалиева			

23.017-ПЗ

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
РП	2	37

ТОО «Уралводпроект» г. Уральск

В составлении проекта принимали участие:		
ГИП		Г.В. Абдалиева
Инженер		Н.А. Горшкова
Инженер		Е.Р. Ряхова
Инженер		Н.Ч. Хасанов
Группа электроэнергетики		
Инженер-электрик		Г.Г. Кенжегалиев
Сметная группа		
Инженер сметчик		Б. К. Пазлиева
Отдел ООС		
Нач. отдела		А.Ж. Габдуллина
Инженер-эколог		А.М. Муканова

Рабочий проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и с соблюдением мероприятий, обеспечивающих взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации объекта

Главный инженер проекта **Абдалиева Г.В.**

Содержание

№ п./п.	Наименование	№ листа
	Основные технико-экономические показатели	7
1	**Введение**	10
2	**Оценка природных условий**	
2.1	Климат	10
2.2	Геоморфология и рельеф	10
2.3	Геологическое строение и сейсмичность	13
2.4	Гидрогеологические условия	13
2.5	Инженерно-геологические условия	14
3	Характеристика существующего положения	19
4	Водоотведение и расчетные расходы	19
5	Проектные решения	19
5.1	Генеральный план	19
5.2	Биологический пруд	20
5.3	Здание приемного пункта	21
5.4	Наблюдательные скважины	25
6	Силовое электрооборудование	26
7	Внешнее электроснабжение	26
8	Охрана труда и техника безопасности	27
9	Организация строительства	29
10	Охрана окружающей природной среды	31
11	Эксплуатация биопруда	33
	Приложения	
1	Задание на проектирование	35
2	Постановление акимата Кызылкогинского района №	36
3	Акт на земельный участок, кадастровый номер	37
4	Технические условия на электроснабжение № 27-6695 от 15.09.2023г, выданные АО «Атырау Жарык»	39
5	Письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Кызылкогинского района Атырауской области» № 06-06-02-1-6/564 от 01.11.2023г (начало строительства)	40 41
6		
	Материалы согласований	
1	Согласованный план	42

Основные технико-экономические показатели

1	Местоположение	Атырауская область, Кызылкогинский район, Мукурский сельский округ с. Мукур
2	Заказчик	ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»
3	Задание на проектирование	- утверждено в 2023г.
4	Срок начала строительства	- август 2024г.
5	Объем принимаемых хозяйственно-бытовых сточных вод	188,6м3/сут
6	Биологический пруд:	
	• количество секций	2 шт
	• количество карт	2х5=10шт
	• размеры карт по дну	8,0х177,0м
	• ширина дамб поверху	2,5м
	• заложение откосов дамб	1:2
	• строительная высота	1,5м
	• расчетная глубина стоков: в летний период	0,14м
	В зимний период	0,47÷0,5
7	Колодцы канализационные круглые из сборных ж/бетонных элементов: всего	15шт
	• приемный колодец Д=2,0м	1шт
	• колодец с механической решеткой Д=2,0м	1 шт.
	• колодец распределительный Д=1,5м	1шт
	• колодец поворотный Д=1,0м	2шт
	• колодец перепускной Д=1,0м	10шт
8	Внутриплощадочные проезды:	
	• протяженность	1094м
	• ширина проезжей части	4,5м
	• материал крепления	Щебень толщиной 15см
	• ширина обочины	1,75м
9	Проезд автотранспорта для слива стоков:	
	• протяженность	116м
	• ширина проезжей части	4,5м
	• материал крепления	ж/б плиты ПД30.15.17
	• ширина обочины	1,75м
	• материал крепления	Щебень толщиной 15см

10	Ограждение металлическое сетчатое по металлическим столбам	1086м
	• ворота шириной 4.5м с калиткой	2шт
11	Приемный пункт:	
	• здание кирпичное размер в плане 2,4х4,5м	1шт
12	Наблюдательные скважины глубиной 10м	3шт
13	Посадка деревьев лиственных пород	210
14	Электроснабжение:	
	ВЛ 10 кВ, протяженность	1995
	КТПН 10/0,4 мощностью 100кВт	1
	ВЛ 0,23кВ протяженность	117
14	Объемы основных работ	
	• выемка	34980м3
	• насыпь и обратная засыпка	34980м3
	в т. ч. качественная насыпь	11135тыс.м3
	• планировка	41665тыс.м2
	• сборный железобетон	24,37м3
	• монолитный бетон и железобетон	61,47т3
	• металлоконструкции	22,35т
	• геомембрана HDPE толщиной 1.5 мм,	18180м2
	• геотекстиль иглопробивной ГТ КОБ 200	2165м2
	• песок, гравийно-песчаная смесь	782,9м3
	• щебень	1244м3
16	*Стоимость строительства всего по сводному сметному расчету в текущих ценах 2024г*	423642,779тыс.тенге
	• в т. ч: СМР	341854,082тыс.тенге
	• оборудование	4379,384тыс.тенге
	• прочие	77409,313тыс.тенге

1 Общая часть

Рабочий проект «Строительство испарительной площадки в с. Мукур Кызылкогинского района» выполнен согласно заданию на проектирование выданному ГУ «Отдел строительства архитектуры и градостроительства Кызылкогинского района Атырауской области».

Испарительная площадка представляет собой биологический пруд, который расположен на юго-западе с. Мукур на расстоянии в 3 км от окраины села.

Мукур-село в Кызылкогинском районе Атырауской области Казахстана. Административный центр Мукурского сельского округа. Находится примерно в 105км к юго-востоку от районного центра села Миялы. Расстояние до областного центра г. Атырау 237км. Связь с областным центром осуществляется по автодорогам областного значения А-27 Атырау-Актобе и районного значения. Ближайший железнодорожной станцией является ст. Сагиз.

Цель проекта строительство биологического пруда для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод от населения с. Мукур.

Исходными данными для разработки проекта являются:

- задание на проектирование, утвержденное в 2023 г.;
- постановление акима;
- акты на землепользование;
- архитектурно-планировочное задание;
- технические условия на электроснабжение №27-6695 от 15.09.2023 г.;
- письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Кызылкогинского района» №06-06-02-1-6/230 от 17.04.2024г. (о начале строительства);
- топографо-геодезические и инженерно-геологические изыскания, выполненные ТОО «Уралводпроект», выполненные в 2023 г.;

В настоящее время в с. Мукур действует централизованная система водоснабжения. Водопроводы подведены к жилым домам и административным зданиям. При этом в селе отсутствует система водоотведения. Хозяйственно-бытовые сточные воды от жилых домов и административных зданий сбрасываются в индивидуальные септики по мере накопления стоки из них вывозятся автотранспортом. Место слива хозбытовых стоков не отвечает экологическим и санитарно-эпидемиологическим требованиям.

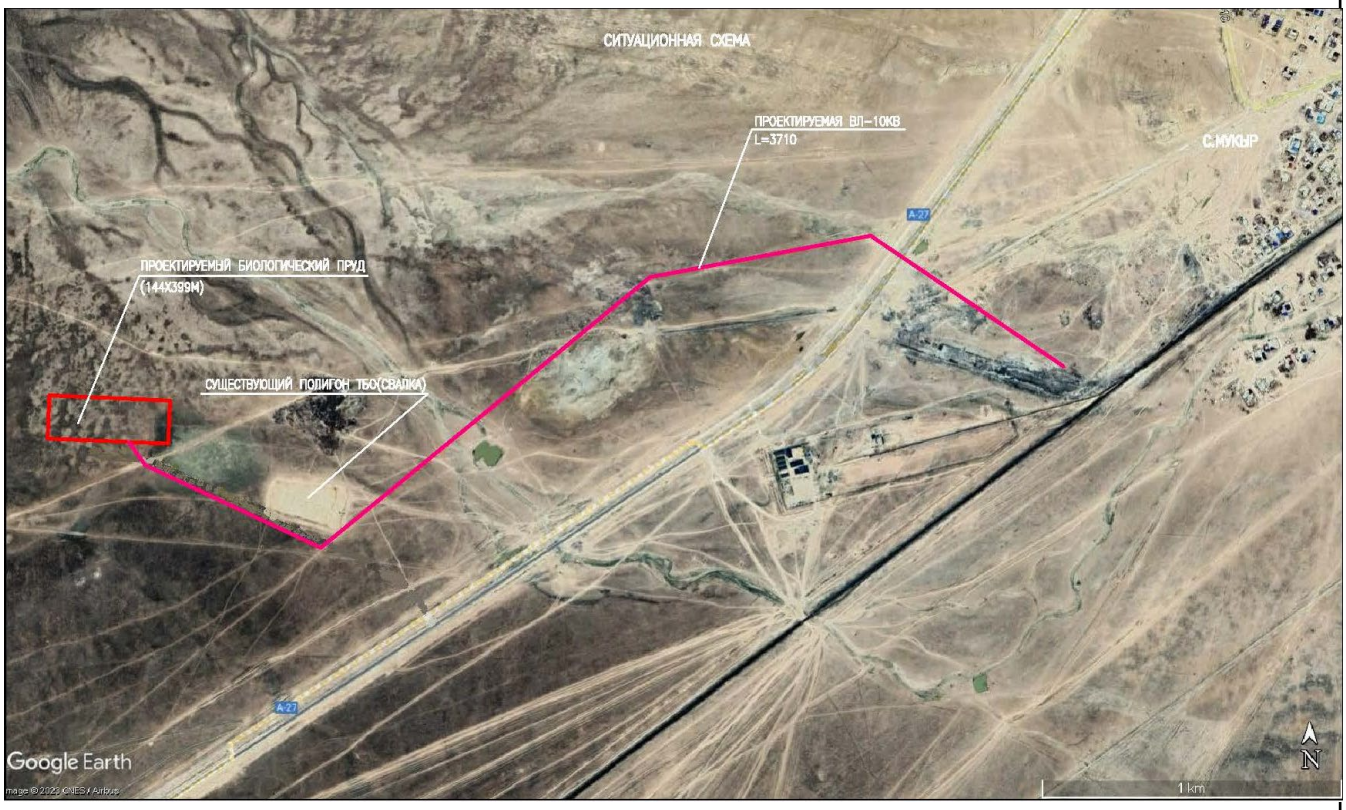
В проекте предусматриваются строительство биологического пруда для организованного сбора и очистки, доставляемых автотранспортом хозбытовых сточных вод. При въезде за ограждение территории биопрудов предусматриваются строительство здания

приемного пункта.

Для электроснабжения здания приемного пункта- строительство ВЛ10кВ и установка КТПН 10/0,4.

Биопруды и сооружения данного объекта относятся ко II (нормальному) уровню ответственности, относящегося к технически сложным, согласно Приказу Министра национальной экономики РК от 2.02.20215г №165 «Об утверждении правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологический сложным объектам».

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23.017-ПЗ	Лист 9

2 Оценка природных условий

Территория исследования по карте климатического районирования для строительства расположена в климатической зоне IVГ – сухих степей.

Климат района отличается резкой континентальностью, аридностью, проявляющихся в больших годовых и суточных температурах воздуха и в неустойчивости климатических показателей во времени (из года в год). СП РК 2.04-01-2017- Строительная климатология.

Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. Годовое число часов солнечного сияния составляет 2600-2700. Влияние Каспийского моря на климат прилегающих к нему территорий весьма ограничено. Оно заметно лишь в узкой полосе побережья и выражается в небольшом увеличении влажности воздуха, повышения t°, то есть, в меньших колебаниях t° между зимой и летом, днем и ночью.

Однако какого-либо заметного увеличения осадков в прибрежной зоне не отмечается. годовое количество осадков на восточном побережье также мало, как и в пустыне.

Основные климатические параметры, характерные для района работ, приводится ниже, по данным метеостанции Кызылкога.

Климатические параметры холодного периода года Таблица 1

Область, пункт	Температура воздуха					
	Абсолютная минимальная	наиболее холодных суток обеспеченностью		наиболее холодной пятидневки обеспеченностью		Обеспеченностью 0,94
		0,98	0,92	0,98	0,92	
	1	2	3	4	5	6
Кызылкога	-37.9	-30.7	-29.0	-27.3	-24.9	-11.3

Таблица 2

Область, пункт	Средние продолжительность(сут.) и температура воздуха(°С) периодов со средней суточной температурой воздуха °С, не выше						Дата начала и окончания отопительного периода(период с температурой воздуха не выше 8°С)	
	0		8		10			
	Продолжит.	Температура	Продолжит.	Температура	Продолжит.	Температура	начало	конец
	1	2	3	4	5	6	7	8
Кызылкога	114	-4.7	172	-1.5	185	-0.9	18.10	08.04

Таблица 3

Область, пункт	Среднее число дней с оттепелью за декабрь-февраль	Средняя месячная относительная влажность, %		Среднее количество (сумма) осадков за ноябрь-март, мм	Среднее месячное атмосферное давление на высоте установки барометра за январь, гПа
		в 15 ч наиболее холодного месяца(января)	за отопительный период		
	1	2	3	4	5
Кызылкога	7	79	78	73	1026.5

Таблица 4

Область, пункт	Ветер			
	преобладающее направление за декабрь-февраль	средняя скорость за отопительный период, м/с	максимальная из средних скоростей по румбам в январе, м/с	Среднее число дней со скоростью ≥ 10 м/с при отрицательной температуре воздуха
	1	2	3	4
Кызылкога	В	4.3	8.5	5

Климатические параметры теплого периода года Таблица 5

Область, пункт	Атмосферное давление на высоте установки барометра, гПа		Высота барометра над уровнем моря, м	Температура воздуха обеспеченностью, °С			
	среднее месячное за июль	среднее за год		0,95	0,96	0,98	0,99
	1	2	3	4	5	6	7
Кызылкога	1012.2	1021.0	-22.1	31.0	31.9	34.1	35.7

Таблица 6

Область, пункт	Температура воздуха, °С		Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15ч наиболее теплого месяца (июля), %	Среднее количество (сумма) осадков за апрель-октябрь, мм
	средняя максимальная наиболее теплого месяца года(июля)	абсолютная максимальная		
	1	2	3	4
Кызылкога	33.4	44.6	29	103

Таблица 7

Область, пункт	Суточный максимум осадков за год, мм		Преобладающее направление ветра (румбы) за июнь-август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам в июле, м/с	Повторяемость штилей за год, %
	средний из максимальных	Наибольший из максимальных			
	5	6	7	8	9
Кызылкога	23	56	ЮЗ	3.0	10

Средняя месячная и годовая температуры воздуха,^{0}С Таблица 8

Область, пункт	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Кызылкога	-7.5	-7.1	0.5	11.3	18.7	24.4	26.8	24.7	18.0	9.2	1.4	-4.1	9.7

Средняя за месяц и год амплитуды температуры воздуха^{0}С Таблица 9

Область, пункт	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сен-тябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Кызылкога	7.7	8.6	9.3	12.1	12.7	13	13.3	13.6	13	10.6	8	6.8	10.7

Среднее за год дней с температурой воздуха ниже и выше заданных пределов
Таблица 10

Область, пункт	Среднее число дней с минимальной температурой воздуха равной и ниже			Среднее число дней с максимальной температурой воздуха равной и выше		
	-35°С	-30°С	-25°С	25°С	30°С	34°С
	1	2	3	4	5	6
Кызылкога	0.1	0.2	2.0	119.3	72.0	32.5

Глубина промерзания грунта, см Таблица 11

Пункт	Средняя из максимальных за год	Наибольшая из максимальных
1	2	3
Кызылкога	100	148

Глубина нулевой изотермы в грунте, см Таблица 12

Пункт	Средняя из максимальных за год	Максимум обеспеченностью	
		0,90	0,98
1	2	3	4
Кызылкога	124	100	150

Средняя за месяц и год относительная влажность, % Таблица 13

Область, пункт	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Кызылкога	84	80	73	58	50	45	45	45	52	64	79	83	63

Снежный покров Таблица 14

Область, пункт	Высота снежного покрова, см			Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова, дни
	средняя из наибольших декадных за зиму	максимальная из наибольших декадных	максимальная суточная за зиму на последний день декады	
	1	2	3	4
Кызылкога	12	42	30	55
Снеговая нагрузка на грунт и на покрытия – II - 1,2 кПа.				

Средняя за месяц и год продолжительность солнечного сияния, часы

Таблица 15

Область, пункт	**Январь**	**Февраль**	**Март**	**Апрель**	**Май**	**Июнь**	**Июль**	**Август**	**Сентябрь**	**Октябрь**	**Ноябрь**	**Декабрь**	**Год**
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Кызылкога	107	146	179	234	312	331	347	328	268	199	107	77	2635

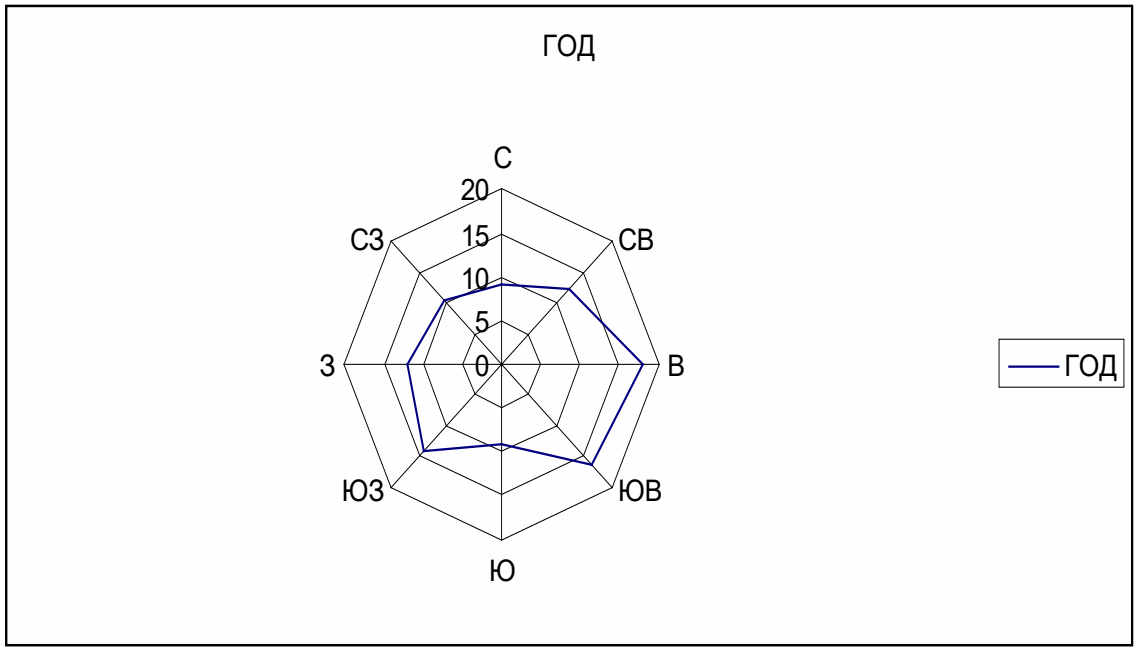
Среднее число дней с атмосферными явлениями за год Таблица 16

Область, пункт	Пыльная буря	Туман	Метель	Гроза
Кызылкога	24.1	31	5	10

Среднегодовая повторяемость направления ветра и штилей в % и роза ветров

Таблица 17

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
ГОД	9	12	18	16	9	14	12	10	10
Базовая скорость ветра – III – 30м/с, Давление ветра – 0,39кПа									



2.2 Геоморфология и рельеф

В региональном плане участок работ расположен в пределах южной части Прикаспийской низменности, на верхнечетвертичном морском хвалынском отложении (**$mQ_{III}hv$**), представляющей собой рельеф территории - равнинный. Поверхность равнины почти не расчленена эрозией и сохранила первичный облик аккумулятивного рельефа, на отдельных участках преобразованного техногенной деятельностью человека.

Поверхность участка работ относительно ровная с абсолютными отметками земли в пределах площадки 69,0-80,0м (Система высот - Балтийская).

2.3 Геологическое строение и сейсмичность

В пределах участка работ, до глубины исследования 3,0-5,0-10,0м вскрыты верхнечетвертичные (**$mQ_{III}hv$**) морские хвалынские отложения.

Отложение вскрыты с поверхности и до глубины 3,0-5,0-10,0м. Литологически отложения представлены суглинками легкими, тяжелыми песчанистыми, глина легкая пылеватая и супесью песчанистый. Вскрытая мощность отложений до 3,0-5,0-10,0м.

Сейсмичность территории оценивается до 6 баллов согласно сейсмическому районированию территории Казахстана (СП РК 2.03-30-2017)

Тип грунтовых условий площадки по сейсмическим свойствам – II.

2.4 Гидрогеологические условия

По данным бурения до глубины 3,0-5,0-10,0м не вскрыты подземные воды верхнечетвертичные морские хвалынские отложения. (**$mQ_{III}hv$**),

2.5 Инженерно-геологические условия

По геолого-генетическим признакам на участках исследования до глубины исследования 3,0-5,0-10,0м выделено два геолого-генетических комплекса пород, в которых по литологическим и физико-механическим свойствам выделено пять инженерно-геологических элементов.

В геолого-генетическом комплексе верхнечетвертичном морском хвалынском отложении ($mQ_{III}hv$), выделено три инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

ИГЭ-1. Суглинок легкий светло-коричневый, полутвердый

Слой вскрыт повсеместно с поверхности и 0,2-0,6до м.

ИГЭ-2. Суглинок легкий песчанистый светло-коричневый, темно-серо-зеленый, твердый, слабовлажный, с прослойками карбонатизированных глин, сильнопросадочный, повышенно-сильносжимаемый под действием внешней нагрузки, Модуль осадки при нагрузке 2кгс/см^2 составляет 41-63мм/м. Коэффициент фильтрации слабоводопроницаемый 0,005м/сут.

Слой вскрыт четырьмя скважинами №2,3,4,5 с глубины 1,7-2,1м и до 5,0-6,7м. Вскрытая мощность слоя от 3,1м до 4,6м.

ИГЭ-3. Супесь песчанистая буро-коричневая, твердая, просадочная, слабовлажная, с включением опокой, просадочная, повышенносжимаемая под действием внешней нагрузки, Модуль осадки при нагрузке 2кгс/см^2 составляет 37-52мм/м.

Коэффициент фильтрации водопроницаемый 0,35м/сут.

Слой вскрыт одной скважиной №5 с глубины 1,8м и до 6,7м. Вскрытая мощность слоя 4,9м.

ИГЭ-4. Глина легкая пылеватая коричневая, зеленовато-серая, твердая, с включением карбонатов, слабопросадочная, повышенносжимаемая под действием внешней нагрузки, Модуль осадки при нагрузке 2кгс/см^2 составляет 52-58мм/м.

Коэффициент фильтрации водонепроницаемый 0,000004м/сут.

Слой вскрыт одной скважиной №5 с глубины 1,8м и до 6,7м. Вскрытая мощность слоя 4,9м.

ИГЭ-5. Суглинок тяжелый песчанистый коричневый, твердый, слабовлажный, с прослойками карбонатизированных глин, непросадочный, сильносжимаемый под действием внешней нагрузки, Модуль осадки при нагрузке 2кгс/см^2 составляет 63мм/м. Коэффициент фильтрации водонепроницаемый 0,0012м/сут.

Слой вскрыт четырьмя скважинами №2,3,4,5 с глубины 1,7-2,1м и до 5,0-6,7м. Вскрытая мощность слоя от 3,1м до 4,6м.

Распространение ИГЭ в пределах участка работ дано на инженерно-геологических разрезах, прилагаемых к отчёту. Физико-механические и их нормативные и расчетные значения по выделенным инженерно-геологическим элементам даны в таблицах № 2.1.1 и № 2.1.2.

Грунты в пределах участка работ обладают просадочными свойствами. В суглинках инженерно-геологического элемента ИГЭ-2 отмечаются сильнопросадочные деформации. Суммарная величина просадки от бытового давления грунта составляет 3,45-13,75 см при мощности просадочного слоя до 4,5м. Коэффициент относительной просадочности при нагрузке 3кгс/см^2 составляет до 0,040. Тип грунтовых условий по просадочности I-II. Расчет просадки грунтов от бытового давления дан в таблице 2.1.3.

Под действием внешней нагрузки грунты обладают повышенной и сильной степенью сжимаемости. Модуль осадки при нагрузке 2кгс/см^2 составляет 37-63мм/м. Модуль деформации грунтов при естественной влажности 29-64кгс/см^2 (2,9-6,4мПа), при водонасыщении – 23-39кгс/см^2 (2,3-3,9мПа). Условное расчетное сопротивление грунтов в пределах 220-500кПа (2,20-5,00кгс/см^2).

Грунты, слагающие площадку под испарительную площадку, имеют коэффициент фильтрации – 0,000004-0,35м/сут.

По степени засоления грунты в пределах участка исследования до глубины 3,0-6,0 м относятся к незасоленным (ГОСТ 25100-2020, таблица Б26), с плотным остатком солей до 0,034-1,562%. Содержание в грунтах солей сульфатов составляет от 96-910мг/кг до 10300-14600мг/кг, хлоридов от 40-170мг/кг до 380-870мг/кг. Водородный показатель находится в пределах 7,9-8,6.

По отношению к бетонным конструкциям на портландцементе (марки бетона W4, W6, W8), на шлакопортландцементе (марки бетона W4, W6, W8) и на сульфатостойком цементе (марки бетона W4, W6, W8) грунты до сильноагрессивных. По отношению к железобетонным конструкциям грунты относятся к сильноагрессивным (СП РК 2.01-102-2013, таблица 4).

Коррозионная активность грунтов с поверхности до глубины 3,0-6,0 м по отношению к стальным металлическим конструкциям низкой-высокой степени. Удельное электрическое сопротивление грунтов 18,0-138,0Ом*м (ГОСТ 9.602-2016, таблица 1). Коррозионная активность грунтов по отношению к свинцовым и алюминиевым оболочкам кабелей средней - высокой степени. Содержание хлор-ионов составляет 0,004-0,087 %, pH – 7,9-8,6 единиц (ГОСТ 9.602-2016, таблицы 2, 4).

Грунтовые воды не вскрыты до глубины 3,0-10,0м.

Строительные группы грунтов в зависимости от трудности их разработки механизмами, согласно требований ЭСН РК 8.04-01-2020 (Сборник 1. Земляные работы, таблица 1) следующие:

Таблица 2.1.4 – Строительные группы грунтов

	Наименование и характеристика грунтов по ИГЭ	Группы грунтов		
		Одноковшовый экскаватор	Скрепер	Бульдозер
1.	**ИГЭ-1.** Суглинок легкий, твердый, светло-коричневый с примесью до 10%, (§35^{в})	2	2	2
2.	**ИГЭ-2,5.** Суглинок легкий, тяжелый песчанистый, с примесью до 10%, (§35^{в})	2	2	2
3.	**ИГЭ-3.** Супесь песчанистая, твердая, с примесью до 10% (§35^{б})	1	2	2
4.	**ИГЭ-4.** Глина легкая пылеватая, с примесью до 10% (§8^{г})	3	2	3

Выводы и рекомендации

По геолого-литологическому строению в пределах участка работ можно отметить неоднородное строение.

Верхняя часть разреза, сложенная суглинками легкими песчанистыми до твердой консистенции, подстилается супесью песчанистыми и глинами легкими пылеватыми, твердыми по консистенции. Грунты обладают сильными просадочными свойствами. Тип грунтовых условий по просадочности – I-II. Грунты повышенно-сильносжимаемые. Модуль осадки при нагрузке 2кгс/см2 составляет 41-63мм/м. Фильтрационные свойства слабоводопроницаемый 0,005м/сут.

Подстилающие грунты супесь и глина обладают просадочными - слабыми просадочными свойствами. Тип грунтовых условий по просадочности - I. Грунты повышенносжимаемые. Модуль осадки при нагрузке 2кгс/см2 составляет 37-58мм/м. Фильтрационные свойства грунтов (водопроницаемый, ИГЭ-3) - 0,35, (водонепроницаемый, ИГЭ-4) - 0,000004 м/сут.

Грунтовые воды не вскрыты до глубины 3,0-5,0-10,0м.

Участок работ благоприятно для испарительной площадки в связи с отсутствием грунтовых вод.

При проектировании необходимо учесть высокую сульфатную агрессивность грунтов и грунтовых вод по отношению к бетонным и железобетонным конструкциям. Необходимо применение сульфатостойкого цемента марки W8 и усиленную гидроизоляцию.

Также необходимо предусмотреть защиту стальных металлических конструкций и кабелей в свинцовых и алюминиевых оболочках от низкой - высокой коррозионной активности.

Таблица 2.1.1 - Физико-механических свойств грунтов по выделенным инженерно-геологическим элементам

№ ИГЭ	Наименование грунта	Гранулометрический состав, % по фракциям, мм					Естественная влажность, %	Плотность, г/см3	Плотность сухого грунта, г/см3	Плотность частиц грунта, г/см3	Пористость, %	Коэффициент пористости	Пластичнсть, %			Степень влажности	Консистенция	Модуль деформации, мПа, (кгс/см2)	Сцепление, кПа, (кгс/см2)	Угол внутреннего трения, градус	Условное расчетное сопротивление, кПа, (кгс/см2)
		галечниковая <10	гравийная 2-10	песчаная 0,05-2	пылеватая 0,05-0,005	глинистая < 0,005							предел текучести	предел раскатывания	число пластичности						
2	Суглинок легкий песчанистый, Т	-	-	56,3	19,3	25,4	8,9	1,52	1,40	2,70	48,1	0,938	25	15	10	0,27	0,0	5,1(51)	25(0,25)	21	370(3,70)
3	Супесь песчанистая, Т	-		70,2	15,4	14,5	4,7	1,48	1,41	2,67	47,1	0,893	20	15	5	0,15	0,0	6,4(64)	7(0,07)	24	330(3,30)
4	Глина легкая пылеватая, Т	-	-	32,7	24,2	43,1	14,5	1,98	1,73	2,73	36,6	0,578	37	19	18	0,69	0,0	2,9(29)	85(0,85)	17	500(5,00)
5	Суглинок тяжелый песчанистый, Т	-	-	51,6	21,8	26,6	13,3	1,60	1,42	2,71	47,8	0,915	30	17	13	0,39	0,0	4,6(46)	20(0,20)	18	220(2,20)

Примечание: 1. одуль деформации грунтов дан в естественном состоянии при нагрузке 3кгс/см$^{2;}$

2. Условное расчетное сопротивление дано по СП РК 5.01-102-2013, приложение 3, таблица 3;

3. онсистенция: ПТ - полутвердая; ТП - тугопластичная; МП-мягкопластичная; ПЛ - пластичная; ТКП-текучепластичная; ТК - текучая.

Таблица 2.1.2 - Нормативные и расчетные значения физико-механических характеристик грунтов, по выделенным инженерно-геологическим элементам:

№ п/п	Наименование слоя грунтов	Плотность, кН/м^3 (гс/см^3)			Удельное сцепление, кПа (кгс/см^2)			Угол внутреннего трения, градус			Модуль деформации, МПа (кгс/см^2), Р=4кгс/см^2	Условное расчетное сопротивление, кПа (кгс/см^2)
		$\rho^н$	ρ'	ρ''	$c^н$	c'	c''	$\varphi^н$	φ'	φ''		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15
1	ИГЭ-2. Суглинок легкий песчанистый, Т	15,2(1,52)	14,7(1,47)	14,2(1,42)	25(0,25)	21(0,21)	17(0,17)	21	20	19	5,1(51)	370(3,70)
		17,8(1,78)	17,3(1,73)	16,8(1,68)	20(0,20)	16(0,16)	13(0,13)	20	19	18	3,3(33)	
2	ИГЭ-3. Супесь песчанистый, Т	14,8(1,48)	14,3(1,43)	13,8(1,38)	7(0,07)	6(0,06)	5(0,05)	24	23	22	6,4(64)	330(3,30)
		17,7(1,77)	17,3(1,73)	16,8(1,68)	6(0,06)	5(0,05)	4(0,04)	23	22	21	3,9(39)	
3	ИГЭ-4. Глина легкая пылеватая, Т	19,8(1,98)	19,3(1,93)	18,8(1,88)	85(0,85)	71(0,71)	57(0,57)	17	16	15	2,9(29)	500(5,00)
		20,5(2,05)	20,0(2,00)	19,5(1,95)	78(0,78)	65(0,65)	52(0,52)	16	15	14	2,3(23)	
4	ИГЭ-4. Суглинок тяжелый песчанистый, Т	16,0(1,60)	15,5(1,55)	15,0(1,50)	20(0,20)	16(0,16)	13(0,13)	18	17	16	4,6(46)	220(2,20)
		18,0(1,80)	17,5(1,75)	17,0(1,70)	15(0,15)	12(0,12)	10(0,10)	17	16	15	2,8(28)	

Примечание:

1. В числителе приведены характеристики грунтов естественной влажности, в знаменателе - водонасыщенных грунтов
2. Консистенция: Т - твердая; ПТ - полутвердая; ТП - тугопластичная;
3. Условное расчетное сопротивление дано по СП 5.01-102-2013 (прил.3, табл.Б.3, Б.4)
4. $\rho^н$, $c^н$, $\varphi^н$ - нормативные значения характеристик
6. ρ', c', φ' - расчетные значения характеристик по деформации при α = 0,85
5. ρ'', c'', φ'' - расчетные значения характеристик по несущей способности при α = 0,95
7. α - коэффициент доверительной вероятности

3 ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОЛОЖЕНИЯ

В настоящее время в с. Мукур имеется централизованная система водоснабжения, которой охвачено 100% населения. Водопроводы введены в жилые дома и административные здания. При этом в с. Мукур отсутствует система водоотведения. Хозяйственно-бытовые сточные воды от жилых домов и административных зданий собираются в индивидуальные септики, по мере накопления, стоки из которых вывозятся автотранспортом.

4 ВОДООТВЕДЕНИЕ И РАСЧЕТНЫЕ РАСХОДЫ

Согласно СП РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения» р.5.5 п. 5.5.4 удельное водоотведение в районах системы водоотведения следует принимать 25л/сут на 1чел.

Расчетное среднесуточное водоотведение бытовых сточных вод от жилых зданий, согласно заданию на проектирование принят:

$$Q = 188,6 \text{ м}^3/\text{сут}$$

5 ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Строительство биологического пруда предусматривается для сбора и очистки доставляемых автотранспортом хозяйственно-бытовых сточных вод из индивидуальных септиков.

Проектируемый биологический пруд расположен на юге-западе с. Мукур, на расстоянии 3 км от окраины села, рядом с территорией существующего полигона ТБО (свалки).

В проекте предусматривается строительство:

-биологического пруда;

-здания приемного пункта;

-наблюдательных скважин;

-ВЛ-10кВ;

-КТПН 10/0,4 кВ мощностью 25 кВт.

5.1 Генеральный план

Проектируемый биологический пруд с расчетным расходом 188,6 м3/сут является самостоятельным сооружением для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод от сельских населенных пунктов.

Биологический пруд запроектирован с максимально возможным обустройством.

Участок под строительство биологического пруда, прямоугольной формы в плане.

На участке размещаются сооружения биопруда с учетом технологического процесса:

- карта биопруда первой ступени (отстойная карта) - 2шт.;

- карта биопруда второй ступени - 2 шт.;
- карта биопруда третьей ступени - 2 шт.;
- карта биопруда четвертой ступени - 2 шт.;
- карта биопруда пятой ступени -2 шт.;
- напускное устройство - 2 шт.;
- перепускное устройство - 8 шт.;
- отводящее устройство - 2 шт.;
- приемный колодец Д-2,0м — 1шт;
- колодец с решеткой Д-2,0м - 1шт;
- распределительный колодец Д-1,5 м - 1шт;
- поворотный колодец Д-1,0м - 2шт;

Проектом предусмотрено благоустройство территории, включающее: устройство внутренних проездов, по периметру посадка деревьев лиственных пород и ограждение с воротами и калитками.

Для контроля за возможной утечкой хозпитьевых стоков из биопрудов предусмотрены наблюдательные скважины.

На въезде предусматривается строительство здания приемного пункта установка КТПН 10/0,4, строительство ВЛ-10кВ.

Предусмотрено освещение территории у здания приемного пункта и приемного колодца.

Технические показатели по генплану				
№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Показатели	Примечание
1	Площадь участка	га	5,7456	
2	Площадь застройки	га	3,88	
3	Площадь покрытий	га	0,4923	
4	Площадь озеленения	га	0,525	
5	Прочая площадь	га	0,8483	
6	Протяженность металлического ограждения	м	1086	

Отведенная площадь под строительство биопрудов согласно Акту на земельный участок №2023-441373 составляет 5,7456га. занят участок площадью 4,8973га.

Под временную строительную площадку используется 0,45га.

5.2 Биологический пруд

Конструкция биологического пруда принята по типовым проектным решениям «Канализационные очистные сооружения в естественных условиях для ~~IВ, IIВ, IIIВ, IVА~~, IVг климатических подрайонов с обычными геологическими условиями», утверждённым Ко-

митетом по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики РК.

Технологические решения

Данный биологический пруд предназначен для очистки неостоенных и неочищенных хозбытовых сточных вод от населения в естественных условиях в качестве самостоятельного сооружения.

Концентрация загрязнений в исходной сточной воде, поступающей на биологические пруды, составляют БПКполн-200г/м3.

Объем биопруда (площадь зеркала воды) определен в зависимости от расхода сточных вод, времени пребывания стоков в биопруде, от слоя воды в одной карте, от длины одной карты, числа карт, от растворимости кислорода воздуха в воде, от концентрации кислорода, которую необходимо поддерживать в воде.

Сезонность эксплуатации –круглогодичная.

Глубина слоя воды в биопруду для климатического подрайона IVГ составляет 0,14м.

На зимний период объем биопруда, площадь зеркала воды, расчетная глубина слоя воды и время пребывания стоков увеличивается в связи с изменением растворимости кислорода воздуха в воде. Расчетный уровень стоков составляет 0,47м (от дна) с учетом льдообразования -0,97м (от дна).

Количество секций биопрудов принимается равное двум для возможности проведения необходимых профилактических или ремонтных работ.

Перед подачей на биологический пруд сточные воды проходят предварительную грубую очистку на механической стационарной решетке с прозорами 16мм. Решетка установлена в колодце на подводящем коллекторе.

Для перепуска стоков из карты в карту и для окончательного выпуска очищенных сточных вод из карт последней ступени применяются двухкамерные перепуски шахтного типа с заборной стенкой (из деревянных брусьев), регулируемая высота которой и определяет уровень сточных вод в картах и трубопроводы для перепуска стоков.

Трубопроводы для перепуска стоков из карты в карту предусматриваются полимерные со структурированной стенкой по ГОСТ Р 54475-2011.

Для повышения степени очистки вод в 5-ой ступени биологического пруда при эксплуатации рекомендуется посадка водной растительности: тростник обыкновенный, рогоз узко и широколистный, камыш озерный, аир болотный.

Концентрация загрязнений после очистки на биологических прудах составляет БПКполн-6,0 г/м3, то есть очистка сточных вод обеспечивается до параметров, достаточ-

ных для соблюдения нормативных условий при сбросе очищенных сточных вод в водоемы.

В проекте использование очищенных сточных вод предусматривается для полива лесонасаждений.

Технические показатели:

Производительность канализационных очистных сооружений в естественных условиях, биологические пруды -188,6 м3/сут.

Гидротехнические и конструктивные решения

Запроектированный биопруд представляет собой спланированные и обвалованные земляные участки. Всего в состав биопруда входит две секции, в каждой по 10карт.

Расположение карт в плане позволяет эксплуатировать их, при необходимости, независимо друг от друга.

Перед началом строительства предусматривается снятие растительного слоя толщиной 10см, который после окончания строительства укладывается на внешние откосы дамб обвалования и на свободную от застройки территорию.

На территории в проекте предусматривается предварительная планировка с общим уклоном 0,006 на запад.

Грунт для возведения разделительных дамб и дамб обвалования в основном используется от выемки при строительстве карт биопруда.

Для предотвращения загрязнения грунтовых вод биопруд запроектирован с устройством противофильтрационного экрана, состоящего из геомембраны HDPE толщиной 1,5мм, уложенной на дно и откосы карт. Сверху укладывается защитный слой толщиной 0,5м, на дно возвращается грунт от выемки, на откосы –суглинистый грунт из карьера.

При формировании насыпных дамб и защитного слоя укладка производится послойно, толщина слоя до 0,2м при оптимальной влажности до максимальной плотности укладываемого грунта.

На внешние откосы для сохранения конфигурации дамб под растительной слой укладывается геотекстиль иглопробивной ГТ КОБ200.

Характеристика биопруда:

- количество секций биопруда - 2;
- количество карт биопруда - 2х10;
- размеры одной карты - 8х177м;

Ширина дамб поверху - 2,5м;

Заложение откосов дамб - 1:2;

Строительная высота - 1,5м;

Расчетная глубина стоков в летний период- 0,14м;

Расчетная глубина стоков в зимний период – 0,47+0,5м

Биологический пруд рассчитан на прием сточных вод в количестве 188,6м3/сут.

Приемный колодец

Доставляемые автотранспортом канализационные стоки после прохождения учета сливаются в приемный колодец из сборных железобетонных элементов диаметром 2,0м по типовой серии 3.900.1-14. На поверхности земли выполнена земляная обваловка.

Колодец с механической решеткой

Из приёмного колодца по самотечному коллектору из полимерных труб Д250мм по ГОСТ Р 54475-2011 стоки поступают в канализационный колодец, в котором установлена механическая стационарная решетка с прозорами 16мм, где сточные воды проходят предварительную грубую очистку. Колодец с механической решеткой также выполнен из сборных железобетонных колец диаметром 2,0м. Решетка неподвижная с ручной чисткой.

Высота рабочей части колодца 2,10м. Для поддержания в колодце требуемой температуры в зимнее время его люк снабжен второй (утепляющей) крышкой.

Распределительный и поворотные колодцы.

Из колодца с механической решеткой сточные воды самотеком по коллектору из полимерных труб Д250мм через распределительный и поворотные колодцы поступают в одну из карт параллельных секций биологического пруда. В распределительном колодце диаметром 1,5м и высотой рабочей части 2,10м, выполненном из сборных железобетонных элементов, устанавливаются шиберы, предназначенные для выключения из работы любой из двух секций биопруда для профилактического осмотра или ремонта карт, а также в случае возникновения аварийной ситуации на них.

Поворотных колодцев диаметром 1,0м из сборных железобетонных элементов – 2шт, высота рабочей части 2,10м.

Распределительный и поворотные колодцы также выполнены по типовой серии 3.900.1-14.

Перепускной колодец

Поддержание необходимого уровня сточных вод в картах и перелив из карты в карту осуществляется с помощью перепускных колодцев, которые представляют собой круглые колодцы из железобетонных колец диаметром 1,0м и высотой 1,5м с заборной стенкой из деревянных брусьев.

Конструкция переливов с регулируемой высотой заборной стенки позволяет службе эксплуатации устанавливать наиболее оптимальную по технологическим соображениям глубину слоя воды в первой ступени и последующих картах.

Проектом предусмотрено предварительное отстаивание поступающих стоков, в связи с чем карты первой ступени выполняют роль отстойных карт.

Накопившийся осадок в картах первой ступени периодически удаляется. Для удаления накопившегося осадка из выбранной отстойной карты одна из двух параллельных секций выключаются из работы и обезвоживается. Поверхности осадка подсушивается на открытом воздухе (работы проводятся в теплую, сухую, погоду). Далее осадок сгребается ножом бульдозера, грузится в кузов транспортного средства и вывозится в места, отведенные для его утилизации.

Биопруд каскадного типа, состоит из последовательно работающих одиночных проточных биологических очистителей стоков. Количество ступеней (карт) для прудов принято равным пяти. Отношение длины к ширине каждой карты более 20, что обеспечивает движение воды по всему живому сечению карт пруда. Геометрические размеры биопруда в плане приняты с учетом гидравлического режима движения жидкости по картам. Кроме того, внутренние углы карт имеют плавне округления радиусом 5м, что предотвращает образованию в них застойных зон. Глубина стоков в картах всех ступеней принята одинаковой. В зимний период расчетный уровень воды в картах повышается на 0,5 м на случай ледостава, что сохраняет достаточный объем воды под ледовым покровом для обеспечения нормальной жизнедеятельности находящихся в ней гидробионтов.

Благоустройство и ограждение

Вокруг проектируемого сооружения предусматривается высадка деревьев лиственных пород и устройство ограждения. Ограждение из сетчатых панелей в обрамлении уголка по столбам из металлических труб. Высота ограждения 2,3м. протяженность ограждения 1086м. в ограждении предусмотрены двое ворот шириной 4,5м с калитками.

Проезды вокруг сооружения

Заезд автомобилей на территорию биопруда для слива хозбытовых стоков и проезд вокруг сооружения согласно СП РК 3.03-101-2013 «Автомобильные дороги» принят шириной проезжей части 4,5м с обочинами 1,75м для дорог V категории.

Заезд автомобилей на территорию биопруда протяжённостью 116м осуществляется по автодороге с покрытием железобетонными плитами ПД30.15.17 толщиной 22см. крепление обочин принят из щебня толщиной 15см по ширине 1,75м с обеих сторон. Насыпь внутриплощадочного проезда устраивается из местного грунта. Протяженность внутриплощадочного проезда 1094м. конструкция дорожного покрытия проезда принята согласно СН РК 3.03-19-2013 Щебень толщиной 15см, песчано-гравийная смесь толщиной 10см.

При въезде на территорию биопруда предусматривается строительство здания приёмного пункта.

5.3 Здание приёмного пункта.

В проекте при въезде на территорию биологического пруда предусматривается строительство здания приемного пункта, которое предназначено для размещения службы эксплуатации. Здание приемного пункта размером в плане 2,4х4,5м высота до низа существующей конструкции 2,74м.

Уровень ответственности здания приемного пункта -II.

Категория здания по взрывопожарной и пожарной безопасности -Д.

Степень огнестойкости здания -II.

Грунт в основании – суглинок, со следующими характеристиками: γ=0,938гс/см3; λ=21˚; E=51кгс/см2.

Грунты просадочные -II типа.

Снеговая нагрузка-1,2кПА.

Скоростной напор ветра-25м/сек.

Температура холодного воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 24,9˚

Пол приподнят над уровнем земли на 03м.

Здание кирпичное. Фундаменты из сборных бетонных блоков приняты по ГОСТ 13579-2018 выкладываются на растворе марки 50, подошва на щебеночной подготовке толщиной 150мм.

Стены – силикатный кирпич М100 по ГОСТ 379-2015, толщ. 51 см с утеплителем минераловатной плитой объемным весом 75 кг/м^3 толщ. 80 мм; перемычки, обвязанные блоки из унифицированных железобетонных конструкций серии 1.1331-4. Кладка блоков выполняется на растворе марки 25. Кирпичная кладка выполняется с расшивкой швов снаружи и с подрезкой швов изнутри. Покрытие из сборных железобетонных плит по серии с.141-1 выпуск 60.

Кровля здания односкатная с уклоном 1:50. Кровельные покрытие – металлочерепица.

В помещении для дежурного персонала полы-бетон марки С16/20 на сульфат стойком цементе толщиной 178мм по уплотненному со щебнем грунту, покрытие полов - линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-2016.

Внутри помещения выполняется затирка потолка, штукатурка стен и их клеевая окраска. Горизонтальная гидроизоляция стен на отметке – 0,30м выполняется из слоя цементного раствора состава 1:2 толщиной 30мм.

Двери деревянные, утепленные по ГОСТ 475-2016. Вокруг здания устраивается бетонная отмостка, которая укладывается по утрамбованному грунту. Ширина отмостки принята равной 2,0м с уклоном от наружной стены. Толщина стен -510мм, утеплитель

кровли – керамзитобетон. На окно, расположенное с наружной стороны ограждения предусматривается декоративная металлическая решетка.

Антикоррозийная защита выполняется в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013. Освещенность помещения принята согласно нормам проектирования искусственного освещения (СН РК 2.04-01-2011).

Отопление и вентиляция

Раздел отопления и вентиляции выполнен соглсано заданию на проектирование. В соответствии мсо СНиП РК4.02-42-2006.

Расчетная температура наружного воздуха составляет минус 24,9˚.

В проекте принят вариант электрического отопления.

Источником тепла для отопления здания является электроэнергия.

В качестве нагревательных приборов приняты шесть электропечей ПЭТ-4. мощностью 1 кВт для поддержания внутренней температуры не ниже +16˚С. Вентиляция здания естественная. Вытяжка осуществляется через двери и окна.

5.4 Наблюдательные скважины

Грунтовые воды не вскрыты до глубины 3,0-5,0-10,0м.

Участок работ благоприятно для испарительной площадки в связи с отсутствием грунтовых вод.

Для контроля за возможной утечкой хозпитьевых стоков из биопрудов предусмотрены 3 наблюдательные скважины глубиной 10м.

Скважины выполнены из стальных труб. Обсадная колонна скважин предусмотрена из труб диаметром 168мм. Рабочая колонна из стальных водогазопроводных труб диаметром 88,5х4мм ГОСТ 3262-75.

Фильтр сетчатый (из латунной сетки на каркасе перфорированной трубы) длиной 1,5м, длина отстойника 1,0м. Обсыпка фильтра песчано-гравийная смесь.

Верхняя часть затрубного пространства тампонируется глиной и заделывается монолитным бетоном.

Сверху скважины закрываются предохранительными колпаками

6 СИЛОВОЕ ЭЛЕЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Приемный пункт

Установленная мощность - 3,5 кВт

Напряжение ~380В в кирпичное здание подается кабелем марки ВБбШв, сечением 4х6мм2, отдельным фидером с низковольтного щита РУНН проектируемой комплектной

трансформаторной подстанции КТП-25/10/0,4 кВ. Учет электроэнергии предусматривается в РУ-0,4 кВ проектируемой КТП.

Для приема и распределения электроэнергии предусматривается установка ящика ввода типа ЩР 12.

Основными потребителями являются –внутреннее освещение и электроотполение.

Освещение помещения и входа выполнено светодиодными светильниками. Отопление помещения предусмотрено в автоматическом режиме в зависимости от температуры воздуха. При понижении температуры воздуха в помещении ниже +5 градусов, автоматически включаются электропечи ПЭТ-4. Сигнализатором является датчик температуры ДТКБ-53.

Распределительные сети выполнены медными кабелем ВВГ, сечением до 2,5мм2, открыто по стенам, с креплением накладными скобами и проводом 1111В, сечением до 2,5мм2, скрыто под штукатуркой.

7 ВНЕШНЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Электроснабжение приемного пункта биопруда выполнено согласно техническим условиям на электроснабжение № 27-6695 от 15.09.2023г, выданные АО «Атырау Жарык».

Согласно техническим условиям на электроснабжение необходимо выполнить строительство ВЛ-10 кВ от существующей ПС-35/10кВ №128 «Мукур» до приемного пункта биопруда. Протяженность отпайки 3,71км.

Строительство ВЛ10кВ предусматривается она ж/б опорах по ТП 3.407.1-143 вып.1 Опопры выполняются на ж/б стойках типа СВ105-5.

Установка КТПН 10/0,4кВ с силовым трансформатором мощностью 100кВА на территории биопруда. В проектируемой КТПН 10/0,4кВ на вводе 0,4кВ устанавливается трехфазный электронный многотарифный счетчик с долговременной памятью хранения данных о потребленной электроэнергии, мощности и почасового графика нагрузок, с установкой устройства сбора и передачи данных.

Устройство воздушного ввода и воздушно-кабельного вывода в здание приемного пункта;

Строительство воздушной линии наружного освещения проводом СИПс-4.

В соответствии с нормами технологического проектирования электроприемники относятся к 3-й категории по степени надежности электроснабжения (по классификации ПУЭ).

Воздушная линия —10 кВ

Марка и сечение проводов проектируемой ВЛ-10кВ приняты АС-50 по условию обеспечения требуемой механической прочности. Проверены по экономической плотности тока с учетом климатических условий в районе прохождения трассы ВЛ -10кВ и на допустимую потерю напряжения у электроприемников, по условию нормальной работы и селективности релейных защит в сетях 10 кВ.

Опоры в соответствии с «Основными проектными решениями» ТМК 24 - 01 КО СЭП и принятыми климатическими условиями приняты типовому проекту 3.407.1-143 вып.1.

Изолирующие подвески комплектуются из фарфоровых изоляторов нормального исполнения: поддерживающие и натяжные из 2-х изоляторов ПС70Д, штыревые - ШФ20Г

На проектируемой ВЛ-10кВ предусматриваются защитные устройства согласно «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ).

Трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ

Проектом предусмотрен монтаж КТПН-10/0,4 кВ с установкой трансформатора ТМ, мощностью 25кВА с воздушным вводом и воздушно-кабельным выводами. Мощность трансформаторов выбрана по условиям предоставленных технических условий на электроснабжение.

Учет расхода электроэнергии осуществляется электронным многотарифным счетчиком активной энергии, установленным на подстанции с системой передачи показаний расхода электроэнергии.

Комплектация трансформаторной подстанции производится по опросному листу.

Заземляющие устройства трансформаторной подстанции состоят из вертикальных (круг, диаметром 16мм длиной 5м) и горизонтального (полоса 40х4мм) заземлителей. Рабочее заземление нулевой точки трансформатора, а также защитное заземление корпуса трансформатора и аппаратуры объединяются в общий контур заземления, который рассчитан на сопротивление не более 4 Ом.

Воздушная линия 0,23 кВ освещения

На площадке проектом предусматривается строительство ВЛи-0,23кВ.

К подвеске принят самонесущий изолированный провод СИПс4 2х16мм2

В связи с агрессивностью грунта к бетону комлевую часть опор покрыть битумом 2 раза.

Заземление опор выполнить согласно ПУЭ п.2.5.75 и рекомендациям ТП 3.407-150. В качестве заземляющего устройства использовать круглую сталь диаметром 16мм (глубинные заземлители) и диаметром 10мм (горизонтальная шина).

Сопротивление заземляющего устройства в любое время года не должно превышать 30 Ом.

Наружное освещение

Наружное освещение площадки приема хозбытовых сточных вод принято светодиодными светильниками.

Осветительные установки наружного освещения обеспечивают требуемое нормируемое освещение.

Освещенность территорий составляет - 4 Лк.

Управление наружным освещением осуществляется автоматически, с помощью фотоэлемента, и вручную из РУ-0,4 трансформаторной подстанции.

Кабельные линии 0,4 кВ

Внутриплощадочные сети 0,4кВ выполнены кабелями с медными жилами, проложенными в траншее на глубине не менее 0,7м.

Силовые кабели выбраны на напряжение 0,66 кВ, бронированные с ПВХ изоляцией и оболочкой.

Силовые кабели проверены по допустимому номинальному току и на потерю напряжения, не превышающего 5%.

Прокладку кабелей в траншеях выполнить в соответствии с рекомендациями т.п.4.407- 251 и требованиями ПУЭ.

Защитные мероприятия

Проектом предусматривается выполнение защитных мер электробезопасности в полном объеме, предусмотренном ПУЭ. Основным средством защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током является защитное заземление и зануление.

Для питания электропотребителей до 1кВ приняты четырехпроводные сети 380/220В с глухозаземленной нейтралью.

В качестве защитной меры электробезопасности для всех электроустановок, питающихся от этих сетей, принимается защитное зануление - преднамеренное соединение корпусов электрооборудования нормально не находящихся под напряжением, с глухозаземленной нейтралью питающего трансформатора, то есть с нулевым проводником питающей сети.

Защитное заземление обеспечивает автоматическое отключение поврежденной фазы аппаратом защиты в начале аварийного участка.

Нулевая шина распределительного шкафа и ящика с нулевыми проводниками питающих линий присоединяются к нулевой шине РУ-0,4кВ подстанции.

Нулевая шина этого распределительного устройства соединен напрямую с глухозаземленной нейтралью силового трансформатора на подстанции.

Занулению подлежат металлические корпуса всех электрических машин, трансформаторов, аппаратов и светильников, металлические корпуса распределительных щитов, шкафов управления, кабельные конструкции, металлические оболочки и брони силовых кабелей, системные трубы электропроводки и другие металлические конструкции, связанные с установкой электрооборудования.

В качестве заземляющих устройств применяются горизонтальные (полосовая сталь 40х4) и глубинные (круглая сталь 16мм).

Горизонтальные заземлители прокладываются в траншее на глубине 0,3-0,5м. Глубинные заземлители выполняются в виде вертикальных электродов L=5,м исходя из обеспечения переходного сопротивления не более 4 Ом.

8 ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Основные требования по охране труда и технике безопасности в строительстве установлены трудовым законодательством. Ответственность за безопасные методы работы и предупреждение травматизма возложены на руководителей и командный состав строительных подразделений, а также технических инспекторов.

При проведении СМР необходимо строго руководствоваться требованиями, приведенными в СН РК 1.03.05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Ответственность за соблюдение правил по охране труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при эксплуатации машин и механизмов, инструмента, инвентаря, технической оснастки, оборудования, средств коллективной и индивидуальной защиты при работе на действующем предприятии возлагается:

за техническое состояние машин и средств защиты - на организации, на балансе которых они находятся;

за проведение обучения и инструктажа по безопасности труда - на организации, в штате которых состоят работающие;

за соблюдение требований безопасности труда при производстве СМР - на организации, непосредственно осуществляющие работы.

Руководители строительно-монтажных организаций обязаны обеспечить рабочих, технических работников и служащих спецодеждой, спецобувью, средствами индивидуальной защиты.

В соответствии с типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви, предохранительных приспособлений, все лица, находящиеся на стройплощадке, обязаны носить защитные каски.

Перед допуском к работе вновь зачисленных в штат организации рабочих, а также в процессе выполнения ими работ, руководители организации обязаны обеспечить их обучение и проведение инструктажа по безопасности труда.

Повторный инструктаж по технике безопасности необходимо проводить для всех рабочих не реже одного раза в три месяца.

Организация на строительной площадке участков работ и рабочих мест должна обеспечить безопасность труда работающих на всех этапах выполнения СМР.

На строительных площадках необходимо организовать:

освещение строительной площадки и рабочих мест;

- обеспечение проходов и проездов;
- обеспечение безопасных методов работ на высоте;
- ограждение опасных зон и защиту рабочих мест;
- установку предупреждающих надписей и знаков;

электробезопасность на строительных участках и рабочих местах в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.008-76.

Инженер по ТБ вместе с руководителем проекта несут ответственность за то, чтобы все работы выполнялись с соблюдением правил по технике безопасности как для персонала строительно-монтажной организации, так и для населения.

Все особенные операции должны быть утверждены, и проводиться в соответствии с руководством по ТБ проекта.

Перед началом работ специалист по ТБ на виды работ, на которые руководством не разработана техника безопасности, должен предусмотреть все необходимые меры по ТБ. Мероприятия должны быть разработаны, записаны и выполнены, как это требуется.

Производитель работ обязан обеспечить исключение взрыво и пожароопасности во время выполнения работ.

Ввиду разъездного характера работ должны быть созданы необходимые условия труда, питания и отдыха.

9.ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел «Организация строительства» разработан в соответствии с СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Согласно СП РК 2.04-01-2017 район строительства относится к климатическому району IV Г. По данным метеостанции количество дней с отрицательной температурой около 90дней.

Продолжительность строительства определена в соответствии с СН РК 1.03-02-2014 и СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и составляет 5 месяцев. Продолжительность подготовительного периода - 1 месяц.

Начало строительства согласно письму Заказчика – август 2024 год. Освоение в 2024году 100%. В процентном отношении по кварталам строительство объекта предусмотрено на III квартал 2024 год -40% , IV квартал 2024г -60%№

Все грузы, в том числе строительные материалы, механизмы и материалы подрядчика поступают на станцию Сагиз и в дальнейшем транспортируются автомобильным транспортом в с. Мукур.

Общая потребность трудозатрат, строительной техники, механизмов, автотранспортных средств и основных материалов определена по главам СНиП, согласно учтенным объемам работ. Подсчет необходимого количества механизмов произведен согласно действующим нормам по производительности и подсчитанным объемам работ.

Общие трудозатраты работников, занятых на строительно-монтажных работах определены как сумма трудозатрат рабочих и механизаторов по нормам СНиП с учетом коэффициента 1,05 на мелкие неучтенные работы. При этом затраты труда водителей машин определены по потребности механизмов с учетом количества машинистов, обслуживающих эти машины.

Трудозатраты рабочих на основном производстве при строительстве составят 19489 чел. дней. Трудозатраты с учетом мелких неучтенных работ составят 19489:8x1,05 = 2558 чел. дней.

Средняя численность работающих людей на строительстве 17 человек, в т. ч. рабочих - 13 чел, инженерно-технических работников - 2чел, служащих -1 чел, МОП, охрана - 1 чел.

При строительстве будут задействованы следующие машины и механизмы: бульдозеры, экскаваторы одноковшовые на гусеничном и пневмоколесном ходу, автокраны, катки, компрессоры, бетономешалка, сварочные аппараты, автомашины.

10 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В проекте предусмотрены мероприятия по защите земель.

Под строительство сооружений биопруда отведено 5,7456 га, под строительную площадку 0,45 га.

Земли, занятые под строительство биопруда использовались под пастбища.

При строительстве сохранен баланс земляных масс. Насыпь дамб обвалования отсыпается из грунта выемки.

В целях сохранения плодородного слоя перед началом строительства всех сооружений предусматривается снятие растительного слоя толщиной 0,1м, перемещение его во временные кавальеры, с последующим использованием на укрепление наружных откосов дамб и на территорию, свободную от застройки.

При устройстве строительной площадки также предусматривается рекультивация плодородного слоя. Раздел Охрана окружающей среды см. том 1.1.

11. ЭКСПЛУАТАЦИЯ БИОПРУДА

Для повышения степени очистки сточных вод, в 5 ступени биологического пруда при эксплуатации рекомендуется посадка водной растительности: тростник обыкновенный, рогоз узко и широколистный, камыш озерный, аир болотный.

Биопруды работают в автономном режиме без особого надзора за ними. Вода в сооружениях проходит самотечно при помощи разницы отметок дна. Для обслуживания сооружений необходимо предусматривать эксплуатационный персонал в количестве одного работника без специального образования и без постоянного присутствия на объекте квалификации «оператор очистных сооружений». В обязанности персонала входит:

- вести замеры количества сточных вод на входе и на выходе из биопруда;
- осуществлять контроль за уровнем воды в картах биопруда;
- точно фиксировать даты и часы начала и окончания наполнения, экспозиции и опорожнения биопруда;
- следить за исправностью сооружений, выявлять возникающие повреждения и своевременно их устранять;
- проверять впускные и выпускные устройства, подводящие и отводные коммуникации;
- принимать участие в периодическом (по установленному графику) удалении накапливающегося в отстойных картах первой ступени биопруда осадка и вывозке его на площадку ТБО.

В процессе эксплуатации биопрудов главным технологическим параметром, подлежащим обязательному контролю, является необходимый уровень воды, поступающей на очистку.

Поддержание необходимого уровня сточных вод в картах осуществляется путём регулирования высоты заборной стенки перепускных колодцев. В зависимости от периодов года устанавливаются следующие уровни воды в картах биопрудов:

- до 0,2 м - уровень стоков непосредственно после посадки и в период роста высших водных растений;

- до 0,5 м - весенне-осенний-летний уровень в режиме выведения сооружения на проектную мощность;
- до 1,0 м - зимний уровень для предотвращения промерзания биопруда.

Снижение эффективности работы биопрудов возможно в зимние месяцы при уменьшении температуры окружающей среды. В этот период года соответственно увеличивается время пребывания сточных вод в биопруду.

В процессе работы биопрудов выполняются следующие исследования:

- определяется количество взвешенных веществ в поступающих и очищенных сточных водах;
- количество растворенного кислорода в очищенных стоках;
- количество биогенных элементов в очищенных стоках.

Для достижения необходимого качества очистки сточных вод используется каскадная конструкция биоинженерных сооружений с посадкой высших водных растений, при которой каждая ступень каскада действует как самостоятельное сооружение и изымает необходимую часть загрязнений.

В запроектированных наблюдательных скважинах следует отслеживать возможное появление фильтрационных вод из грунтов при нарушении противофильтрационного экрана.

Краткие указания по технике безопасности

Вся территория биопрудов огораживается забором. Калитка и ворота должны быть закрыты. На территорию биопрудов посторонним лицам вход запрещен.

Обслуживание решетки

Обслуживание решетки (очистку и удаление отбросов) в соответствии с требованиями техники безопасности должно выполнять звено в составе 3-х человек. Спуск людей в колодец разрешается только после его интенсивной вентиляции и проверке на загазованность с помощью газоанализатора. Находящийся в колодце работник обязан предварительно одеть страховочный пояс, страховочные концы которого должны удерживаться остальными членами звена, которые остаются на поверхности земли. Кроме того, этот работник должен быть обеспечен изолирующим противогазом со шлангом, конец которого вовремя его использования необходимо закрепить в зоне чистого воздуха.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Утверждаю
Руководитель ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»
_____ Д.Нигметов
«__» _____ 2023 г.

Задание на проектирование
на РП «Строительство испарительной площадки в с.Мукур Кызылкогинского района Атырауской области»

№ п.п.	Перечень основных данных и требований	Содержание
1	Основание для проектирования.	Договор №79 от 14.08.2023 г.
2	Вид строительства.	Новое строительство
3	Стадийность проектирования.	Рабочий проект
4	Требования разработке	Согласно Законов РК «О государственных закупках» и «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности».
5	Особые условия строительства.	Согласно карте сейсмичности выполнить инженерно- геологические, топографо-геодезические работы и исполнительную съемку масштабе М 1:500
6	Основные технико-экономические показатели,в том числе: жилых или общественных зданий, их назначение, параметры и характеристики (этажность, число секций и квартир, вместимость, пропускная способность, торговая площадь). Для жилых зданий основные типы квартир и ихсоотношение	В проекте предусмотреть: -Строительство биологического пруда для сбора и очистки доставляемых автотраспортом хозяйственно-бытовых сточных вод из индивидуальных септиков; -Здание приемного пункта; -Оргаждение пруда сетчатое металическое. -Элетроснабжение ВЛ10кВ; ВЛ0,4кВ.
7	Назначения и типы встроенных в жилые здания объектов гражданского назначения, их мощность, вместимость, пропускная способность, состав и площади помещений, строительный объем	Согласно требованиям нормативных документов свнесенными поправками Проектная мощность 188,6 м3/сутки. Предельная стоимость объекта -
8	Основные требования к объемно-планировочному решению здания, условиямблокировки, отделки здания	Требования к объемно-планировочным решениям проектируемых зданий и сооружений
9	Основные требования к технологическомуоборудованию, в том числе: -основные параметры; -техническая и эксплуатационная характеристики; -сервисное обслуживание	Технологическое оборудование подобрать с учетом требований действующих строительных норм и правил РК и согласовать с Заказчиком. Проектные решения принять с учетом требований нормативных документов и технических условий на подключение к инженерным сетям.
10	Основные требования к инженерному оборудованию	Согласно требованию нормативных документов и СНиП РК.
11	Требования и объем разработки организациистроительства	Разработать согласно действующих норм и правил, СНиП и СН РК. Выполнить проект организации строительства (ПОС) в полном объеме.

12	Сметная документация и требования по казахстанскому содержанию	Разработать Сметную документацию в ресурсном методе в соответствии с Приказом Министра национальной экономики РК №450 от 24.06.2015г. и Приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министра национальной экономики РК №235-нк от 03.07.2015 г. При проектировании максимально использовать строительные материалы отечественного производства.
13	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, по защитным мероприятиям.	Предусмотреть мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций в соответствии снормативными документами
14	Требования по энергосбережению	Предусмотреть необходимые мероприятия по энергосбережению
15	Особые условия	При определении сметной стоимости учесть особые условия – территория затеснена, наличие рядом стоящих существующих объектов, создающих неудобства или требующие проведения дополнительных мероприятий по их устранению. Государственная вневедомственная экспертиза, будет осуществлена за счет средств Заказчика. ***Согласно СН РК 1.02-03-2022 Разработка проектной документации считается законченной с момента ее утверждения в порядке, установленном законодательством.*** Представить ПСД в бумажном варианте четыре экземпляров, на электронном носителе в 2-х экземплярах (формат PDF, AutoCad, ABC и Word,Excel)
16	Срок выполнения и порядок сдачиработ	4 месяцев с даты получения последних исходных данных (без учета времени прохождения экертизы)

Главный специалист отдела строительства архитектуры и градостроительства Кызылкогинского района **А.Бейбитов**

"Қызылқоға аудандық құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі " мемлекеттік мекемесі

Государственное учреждение " Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

Қызылқоға ауданы, Абай Құнанбаев көшесі, № 4 үй

Кзылкогинский район, улица Абай Құнанбаев, дом № 4

Бекітемін:
Утверждаю:
Басшы
Руководитель

Ныгметов Дулат Тенелович
(Т.А.Ә)(Ф.И.О)

Жобалауға арналған сәулет-жоспарлау тапсырмасы (СЖТ) Архитектурно-планировочное задание на проектирование (АПЗ)

Нөмірі: KZ75VUA00993464 **Берілген күні:** 05.10.2023 ж.
Номер: KZ75VUA00993464 **Дата выдачи:** 05.10.2023 г.

Объектің атауы: "Қызылқоға ауданы Мұқыр ауылынан буландыру алаңы құрылысы";
Наименование объекта: "Строительство испарительного поля в селе Мукур Кызылкогинского района";
Тапсырыс беруші (құрылыс салушы, инвестор): "Қызылқоға аудандық құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі";
Заказчик (застройщик, инвестор): "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Кызылкогинского района"
Қала (елді мекен): Миялы ауылы
Город (населенный пункт): Миялы ауылы.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Сәулет-жоспарлау тапсырмасын (СЖТ) әзірлеу үшін негіздеме	Қала (аудан) әкімдігінің қаулысы немесе құқық белгілейтін құжат № 148 27.09.2023 (күні, айы, жылы)
Основание для разработки архитектурно-планировочного задания (АПЗ)	Постановление акимата города (района) или правоустанавливающий документ № 148 от 27.09. 2023 (число, месяц, год)

1. Учаскенің сипаттамасы

Характеристика участка

1.1	Учаскенің орналасқан жері	Мұқыр ауылы
	Местонахождение участка	-
1.2	Салынған құрылыстың болуы (учаскеде бар құрылымдар мен ғимараттар, оның ішінде коммуникациялар, инженерлік құрылғылар, абаттандыру элементтері және басқалар)	Жер телімінде құрылымдармен имараттар жоқ
	Наличие застройки (строения и сооружения, существующие на участке, в том числе коммуникации, инженерные сооружения, элементы благоустройства и другие)	-
1.3	Геодезиялық зерделенуі (түсірілімдердің болуы, олардың масштабтары)	Қажет емес
	Геодезическая изученность (наличие съемок, их масштабы)	-
1.4	Инженерлік-геологиялық зерделенуі (инженерлік-геологиялық, гидрогеологиялық, топырақ-ботаникалық және басқа іздестірулердің қолда бар материалдары)	Қажет емес
	Инженерно-геологическая изученность (имеющиеся материалы инженерно-геологических, гидрогеологических, почвенно-ботанических и других изысканий)	-

2. Жобаланатын объектінің сипаттамасы

Характеристика проектируемого объекта

2.1	Объектінің функционалдық мәні	"Қызылқоға ауданы Мұқыр ауылынан буландыру алаңы құрылысы"
	Функциональное значение объекта	-
2.2	Қабаттылығы	Қажет емес
	Этажность	-
2.3	Жоспарлау жүйесі	Объектінің функционалдық мәнін ескере отырып, жоба бойынша
	Планировочная система	По проекту с учетом функционального назначения объекта

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2.4	Конструктивті схема	Жоба бойынша
	Конструктивная схема	По проекту
2.5	Инженерлік қамтамасыз ету	Қажет емес
	Инженерное обеспечение	-
2.6	Энергия тиімділік сыныбы	Қажет емес
	Класс энергоэффективности	-

3. Қала құрылысы талаптары

Градостроительные требования

3.1	Көлемдік-кеңістіктік шешім	Учаске бойынша іргелес объектілермен байланыстыру
	Объемно-пространственное решение	Увязать со смежными по участку объектами
3.2	Бас жоспар жобасы:	Жанасатын көшелердің тік жоспарлау белгілерінің егжей-тегжейлі жоспарлау жобасына, Қазақстан Республикасы құрылыстық нормативтік құжаттарының талаптарына сәйкес
	Проект генерального плана:	В соответствии ПДП, вертикальных планировочных отметок прилегающих улиц, требованиям строительных нормативных документов Республики Казахстан
	тік жоспарлау	Іргелес аумақтардың жоғары белгілерімен байланыстыру
	вертикальная планировка	Увязать с высотными отметками прилегающей территории
	абаттандыру және көгалдандыру	Қажет емес
	благоустройство и озеленение	-
	автомобильдер тұрағы	Қажет емес
	парковка автомобилей	-
	топырақтың құнарлы қабатын пайдалану	Қажет емес
	использование плодородного слоя почвы	-
	шағын сәулет нысандары	Қажет емес
	малые архитектурные формы	-
	жарықтандыру	Қажет емес
	освещение	-

4. Сәулет талаптары

Архитектурные требования

4.1	Сәулеттік келбетінің стилистикасы	Объектінің функционалдық ерекшеліктеріне сәйкес сәулеттік келбетін қалыптастыру
	Стилистика архитектурного образа	Сформировать архитектурный образ в соответствии

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

		с функциональными особенностями объекта
4.2	Қоршап тұрған құрылыс салумен өзара үйлесімдік сипаты	Объектінің орналасқан жеріне және қала құрылысы мәніне сәйкес
	Характер сочетания с окружающей застройкой	В соответствии с местоположением объекта и градостроительным значением
4.3	Түсіне қатысты шешім	Келісілген эскиздік жобаға сәйкес
	Цветовое решение	Согласно согласованному эскизному проекту
4.4	Жарнамалық-ақпараттық шешім, оның ішінде:	«Қазақстан Республикасындағы тіл туралы» Қазақстан Республикасының 1997 жылғы 11 шілдедегі Заңының 21-бабына сәйкес жарнамалық-ақпараттық қондырғыларды көздеу
	Рекламно-информационное решение, в том числе:	Предусмотреть рекламно-информационные установки согласно статье 21 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года «О языках в Республике Казахстан»
	түнгі жарықпен безендіру	Қажет емес
	ночное световое оформление	-
4.5	Кіреберіс тораптар	Кіреберіс тораптарға назар аударуды ұсыну
	Входные узлы	Предложить акцентирование входных узлов
4.6	Халықтың мүмкіндігі шектеулі топтарының өмір сүруі үшін жағдай жасау	Іс-шараларды Қазақстан Республикасы құрылыстық нормативтік құжаттарының нұсқаулары мен талаптарына сәйкес көздеу; мүгедектердің ғимаратқа қолжетімділігін көздеу, пандустар, арнайы кірме жолдар мен мүгедектер арбаларының өту жолдарын көздеу
	Создание условий для жизнедеятельности маломобильных групп населения	Предусмотреть мероприятия в соответствии с указаниями и требованиями строительных нормативных документов Республики Казахстан; предусмотреть доступ инвалидов к зданию, предусмотреть пандусы, специальные подъездные пути и устройства для проезда инвалидных колясок
4.7	Дыбыс-шу көрсеткіштері бойынша шарттарды сақтау	Қазақстан Республикасы құрылыстық нормативтік құжаттарының талаптарына сәйкес
	Соблюдение условий по звукошумовым показателям	Согласно требованиям строительных нормативных документов Республики Казахстан

5. Сыртқы әрлеуге қойылатын талаптар

Требования к наружной отделке

5.1	Цоколь	Қажет емес
	Цоколь	-
5.2	Қасбет	Қажет емес
	Фасад	-
	Қоршау конструкциялары	Қажет емес
	Ограждающие конструкции	-

6. Инженерлік желілерге қойылатын талаптар

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Требования к инженерным сетям		
6.1	Жылумен жабдықтау	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № , -)
	Теплоснабжение	Согласно техническим условиям (ТУ № от -)
6.2	Сумен жабдықтау	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № , -)
	Водоснабжение	Согласно техническим условиям (ТУ № от -)
6.3	Кәріз	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № , -)
	Канализация	Согласно техническим условиям (ТУ № от -)
6.4	Электрмен жабдықтау	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № , -)
	Электроснабжение	Согласно техническим условиям (ТУ № от -)
6.5	Газбен жабдықтау	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № , -)
	Газоснабжение	Согласно техническим условиям (ТУ № от -)
6.6	Телекоммуникациялар және телерадиохабар	Техникалық шарттарға (ТШ № ,) және нормативтік құжаттарға сәйкес
	Телекоммуникации и телерадиовещания	Согласно техническим условиям (№ от) и требований нормативным документам
6.7	Дренаж (қажет болған жағдайда) және нөсерлік кәріз	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № , -)
	Дренаж (при необходимости) и ливневая канализация	Согласно техническим условиям (ТУ № от -)
6.8	Стационарлы суғару жүйелері	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № , -)
	Стационарные поливочные системы	Согласно техническим условиям (ТУ № от -)
7. Құрылыс салушыға жүктелетін міндеттемелер		
Обязательства, возлагаемые на застройщика		
7.1	Инженерлік іздестірулер бойынша	Жер учаскесін игеруге инженерлік-геологиялық зерттеуді өткізгеннен, геодезиялық орналастырылғаннан және оның шекарасы нақты (жергілікті жерге) бекітілгеннен кейін кірісу
	По инженерным изысканиям	Приступать к освоению земельного участка разрешается после проведения инженерно-геологического исследования, геодезического выноса и закрепления его границ в натуре (на местности)
7.2	Қолданыстағы құрылыстар мен ғимараттарды бұзу (көшіру) бойынша	Қажет болған жағдайда
	По сносу (переносу) существующих строений и сооружений	-
7.3	Жер асты және жер үсті коммуникацияларын ауыстыру бойынша	Ауыстыру (орналастыру) туралы техникалық шарттарға сәйкес не желілер мен құрылыстарды қорғау жөніндегі іс-шараларды жүргізу
	По переносу существующих подземных и надземных инженерных коммуникаций	Согласно техническим условиям на перенос (вынос) либо на проведения мероприятия по защите сетей и сооружений

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

7.4	Жасыл көшеттерді сақтау және/немесе отырғызу бойынша	Қажет емес
	По сохранению и/или пересадке зеленых насаждений	-
7.5	Учаскенің уақытша қоршау құрылысы бойынша	Қажет емес
	По строительству временного ограждения участка	-
8	Қосымша талаптар	1. Ғимараттағы ауа баптау жүйесін жобалау кезінде (жобада орталықтандырылған суық сумен жабдықтау және ауа баптау көзделмеген жағдайда) ғимарат қасбеттерінің сәулеттік шешіміне сәйкес жергілікті жүйелердің сыртқы элементтерін орналастыруды көздеу қажет. Жобаланатын ғимараттың қасбеттерінде жергілікті ау баптау жүйелерінің сыртқы элементтерін орналастыруға арналған жерлерді (бөліктер, маңдайшалар, балкондар және т.б.) көздеу қажет. 2. Ресурс үнемдеу және қазіргі заманғы энергия үнемдеу технологиялары бойынша материалдарды қолдану.
	Дополнительные требования	1. При проектировании системы кондиционирования в здании (в том случае, когда проектом не предусмотрено централизованное холодоснабжение и кондиционирование) необходимо предусмотреть размещение наружных элементов локальных систем в соответствии с архитектурным решением фасадов здания. На фасадах проектируемого здания предусмотреть места (ниши, выступы, балконы и т.д.) для размещения наружных элементов локальных систем кондиционирования. 2. Применить материалы по ресурсосбережению и современных энергосберегающих технологий.
9	Жалпы талаптар	1. Жобаны (жұмыс жобасын) әзірлеу кезінде Қазақстан Республикасының сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі саласындағы қолданыстағы заңнамасының нормаларын басшылыққа алуы қажет. 2. Қаланың (ауданның) бас сәулетшісімен келісу: - эскиздік жоба (жаңа құрылыс кезінде). 3. Құрылыс жобасына сараптама жүргізу (Қазақстан Республикасының сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі саласындағы қолданыстағы заңнамамен белгілінген жағдайда). 4. Құрылыс-монтаждау жұмыстарының басталғандығы туралы хабарлама беру. 5. Салынған объектіні қабылдау және пайдалануға беру. (қабылдау түрі).
	Общие требования	1. При разработке проекта (рабочего проекта) необходимо руководствоваться нормами действующего законодательства Республики Казахстан в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности. 2. Согласовать с главным архитектором города (района): - Эскизный проект (при новом строительстве). 3. Провести экспертизу проекта строительства (в случаях, установленных законодательством Республики Казахстан в сфере архитектурной и строительной деятельности). 4. Подать уведомление о начале

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

		строительно-монтажных работ. 5. Приемка и ввод в эксплуатацию построенного объекта (тип приемки).

Ескертпелер:

Примечания:

1. Жер учаскесін таңдау актісі негізінде СЖТ берілсе, СЖТ жер учаскесіне тиісті құқық туындаған кезден бастап күшіне енеді.

СЖТ және ТШ жобалау (жобалау-сметалық) құжаттаманың құрамында бекітілген құрылыстың бүкіл нормативтік ұзақтығының мерзімі шегінде қолданылады.

В случае предоставления АПЗ на основании акта выбора земельного участка, АПЗ вступает в силу с момента возникновения соответствующего права на земельный участок.

АПЗ и ТУ действуют в течение всего срока нормативной продолжительности строительства, утвержденного в составе проектной (проектно-сметной) документации.

2. СЖТ шарттарын қайта қарауды талап ететін жағдайлар туындаған кезде, оған өзгерістерді тапсырыс берушінің келісімі бойынша енгізілуі мүмкін.

В случае возникновения обстоятельств, требующих пересмотра условий АПЗ, изменения в него вносятся по согласованию с заказчиком.

3. СЖТ-да жазылған талаптар мен шарттар меншік нысанына және қаржыландыру көздеріне қарамастан инвестициялық процестің барлық қатысушылары үшін міндетті.

Требования и условия, изложенные в АПЗ, обязательны для всех участников инвестиционного процесса независимо от форм собственности и источников финансирования.

4. Тапсырыс берушінің СЖТ-да қамтылған талаптармен келіспеуі сот тәртібімен шағымдалуы мүмкін.

Несогласие заказчика с требованиями, содержащимися в АПЗ, обжалуется в судебном порядке.

Руководитель **Ныгметов Дулат Тенелович**

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Атырау облысы бойынша филиалының Қызылқоға аудандық тіркеу және жер кадастрлық бөлімі

Отдел Кызылкогинского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области

Жер учаскесіне арналған акт № 2023-441373

Акт на земельный участок № 2023-441373

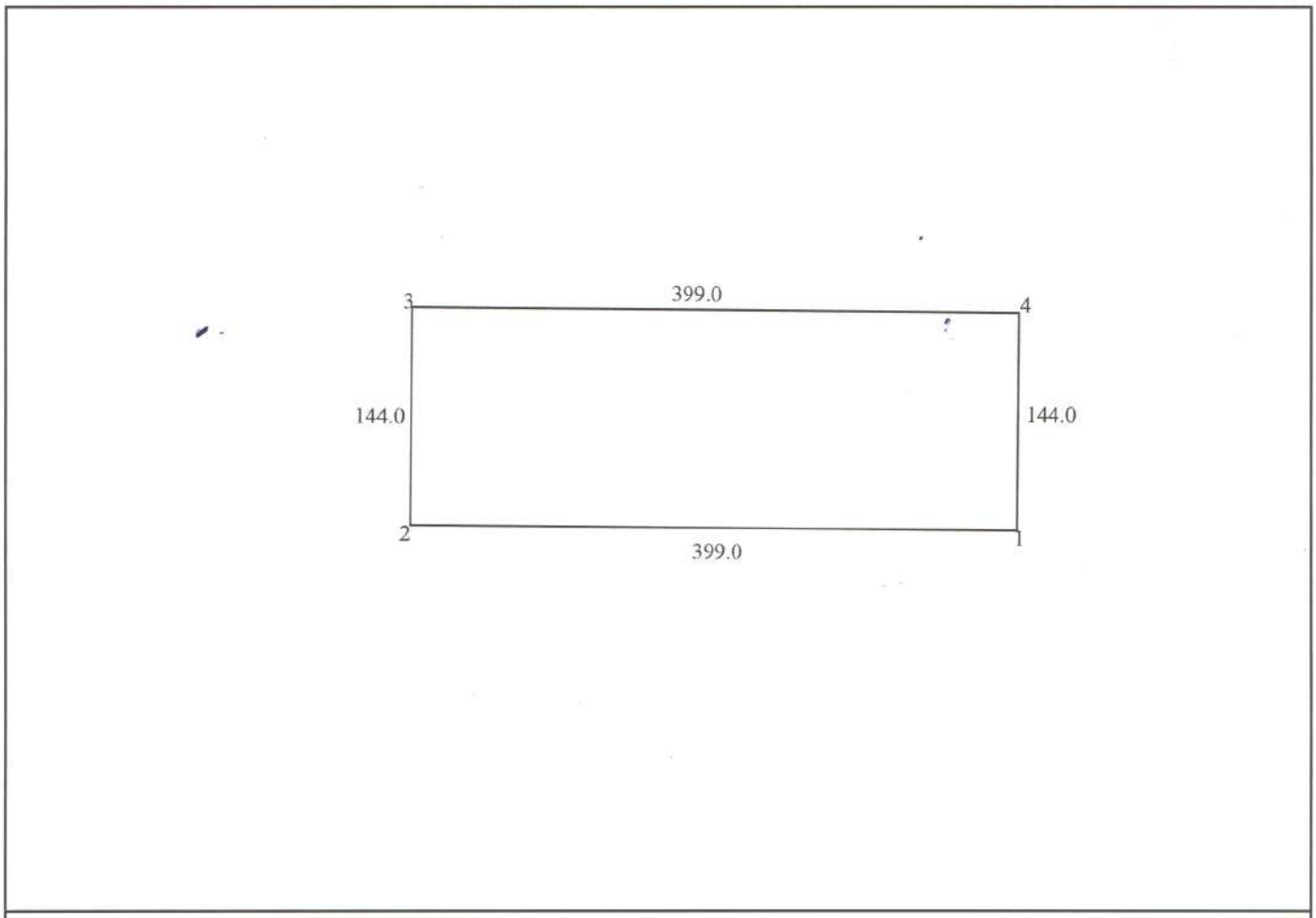
1.	Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/ Кадастровый номер земельного участка	04:062:010:1157
2.	Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды*	Атырау обл., Қызылқоға ауд., Мұқыр а.о.
	Адрес земельного участка, регистрационный код адреса *	обл. Атырауская, р-н Кзылкогинский, с.о. Мукур
3.	Жер учаскесіне құқық түрі	уақытша өтеусіз жер пайдалану
	Вид право на земельный участок	временное безвозмездное землепользование
4.	Жалға алудың аяқталу мерзімі мен күні **	27.09.2028 дейін
	Срок и дата окончания аренды **	до 27.09.2028
5.	Жер учаскесінің алаңы, гектар***	5.7456
	Площадь земельного участка, гектар***	5.7456
6.	Жердің санаты	Елді мекендердің жерлері
	Категория земель	Земли населенных пунктов
7.	Жер учаскесінің нысаналы мақсаты	буландыру алаңы үшін
	Целевое назначение земельного участка	для поля испарения
8.	Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар	санитарлық, экологиялық және өртке қарсы нормаларды сақтау
	Ограничения в использовании и обременения земельного участка	соблюдение санитарных, экологических и противопожарных норм
9.	Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді)	Бөлінбейтін
	Делимость (делимый/неделимый)	Неделимый

Ескертпе / Примечание:
* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.
** Аяқталу мерзімі мен күні уақытша жер пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.
*** Қосымша жер учаскесінің үлесі бар болған жағдайда көрсетіледі/Дополнительно указывается доля площади земельного участка при наличии.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

*штрих-код БМЖКМК АЖ-дан алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» МК КЕАҚ-ның тиісті электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью соответствующего НАО ГК «Правительство для граждан»

Жер учаскесінің жоспары
План земельного участка



Масштаб: 1:5000

Сызықтардың өлшемін шығару
Выноска мер линий

Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі Меры линий
1-2	399.0
2-3	144.0
3-4	399.0
4-1	144.0

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

*штрих-код БМЖМК АЖ-дан алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» МК КЕАҚ-ның тиісті электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью соответствующего НАО ГК «Правительство для граждан»

Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)****
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков****

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	А	Земли с.о. Мукур

Ескертпе/Примечание:
****Шектесулердің сипаттамасы жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындау сәтіне жарамды/Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок.

Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
-----	-----	-----

Осы актіні «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Атырау облысы бойынша филиалының Қызылқоға аудандық тіркеу және жер кадастрлық бөлімі жасады.

(жер кадастрын жүргізетін ұйымның атауы)

Настоящий акт изготовлен Отдел Кызылкогинского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области

(наименование организации, ведущей земельный кадастр)

Актінің дайындалған күні: 2023 жылғы «6» қазан

Дата изготовления акта: «6» октября 2023 года

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

*штрих-код БМЖМК АЖ-дан алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» МК КЕАҚ-ның тиісті электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью соответствующего НАО ГК «Правительство для граждан»

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
АТЫРАУ ОБЛЫСЫ
ҚЫЗЫЛҚОҒА АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ

АКИМАТ
КЫЗЫЛКОГИНСКОГО РАЙОНА
АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

23 қыркүйек № 148

Миялы ауылы

«Қызылқоға аудандық құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне уақытша өтеусіз жер пайдалану құқығын беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер Кодексінің 17, 36 баптарына, Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін – өзі басқару туралы» Заңының 31 бабына және 2023 жылғы 21 тамыздағы аудандық жер комиссиясының №10 хаттамасына сәйкес, аудан әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. Осы қаулының қосымшасына сәйкес, «Қызылқоға аудандық құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне Қызылқоға ауданы, Сағыз, Мұқыр ауылдық округтерінен буландыру алаңы үшін, жалпы көлемі 11,4912 гектар жер учаскелеріне 5 жыл мерзімге уақытша өтеусіз жер пайдалану құқығы берілсін.

2. «Қызылқоға аудандық құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне (Д.Нигметов):

1) «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Атырау облысы бойынша филиалы Қызылқоға аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімімен сәйкестендіру құжатын рәсімдеп, тіркетсін;

2) Аудандық ауыл шаруашылығы және жер қатынастары бөлімімен уақытша өтеусіз жер пайдалану құқығы келісім шартына отырсын.

3. Берілген жер учаскесі бөлінбейді және нысаналы мақсатқа сәйкес санитарлық, экологиялық және өртке қарсы нормалардың сақталуымен ауыртпашылықтар қойылсын.

4. Осы қаулының орындалысын бақылау аудан әкімінің орынбасары Е.Иғалиға жүктелсін.

Аудан әкімі **Қ.Әзмұханов**

Аудан әкімдігінің 2023 жылғы
«27» 09 №148
қаулысына қосымша

«Қызылқоға аудандық құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне уақытша өтеусіз жер пайдалану құқығына берілетін жер учаскелерінің экспликациясы

№	Жер учаскесінің орналасқан жері	Нысаналы мақсаты	Жер көлемі, га
1	Сағыз ауылдық округі аумағы	буландыру алаңы үшін	5,7456
2	Мұқыр ауылдық округі аумағы	буландыру алаңы үшін	5,7456
Барлығы			**11,4912**

АТЫРАУ ОБЛЫСЫ
ҚЫЗЫЛҚОҒА АУДАНДЫҚ
ҚҰРЫЛЫС, СӘУЛЕТ ЖӘНЕ
ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ
БӨЛІМІ

060500. Миялы ауылы, Абай көшесі, 4
Тел.: (8-238) 2-12-85, 2-13-42,
e-mail:stroi.otdel@atyrau.gov.kz

ОТДЕЛ
СТРОИТЕЛЬСТВА,
АРХИТЕКТУРЫ И
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
КЫЗЫЛКОГИНСКОГО РАЙОНА
АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

060500. село Миялы. ул. Абая, 4
Тел.: (8-238) 2-12-85, 2-13-42,
e-mail: stroi.otdel@atyrau.gov.kz

№ 06-06-02-1-6/66
26.01.2024 год

Генеральному директору
РГП «Госэкспертиза»

Согласно Приказу Министра национальной экономики РК№ 165 от 28.02.2015г «Об утверждении правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» объект «Строительство испарительной площадки в с. Мукур Кызылкогинского района Атырауской области» относится к II (нормальному) уровню ответственности к технически сложным объектам.

Руководитель отдела **Д.Нигметов**

Исп.: А.Бейбітов
kizilkoga-stroi@mail.ru
Тел:8/71238/2-13-42

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ,ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНЕСІ КОМИТЕТІНІҢ АТЫРАУ ОБЛЫСТЫҚ ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНЕСІ АУМАҚТЫҚ ИНСПЕКЦИЯСЫ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСДУАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ«АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА КОМИТЕТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

060009,Атырау қ,Лесхоз м/а,Қ.Медеубаев көшесі 33үй.
тел.: +7 (7122) 280251, факс:
e-mail:

060009,г.Атырау,мкр Лесхоз ул.К..Медеубаева 33,
тел.: +7 (7122) 280251, факс:
e-mail:

_____ № _____

Руководителю отдела
строительства, архитектуры и
градостроительства
кызылкогинского района
Атырауской области
Д. Нигметову

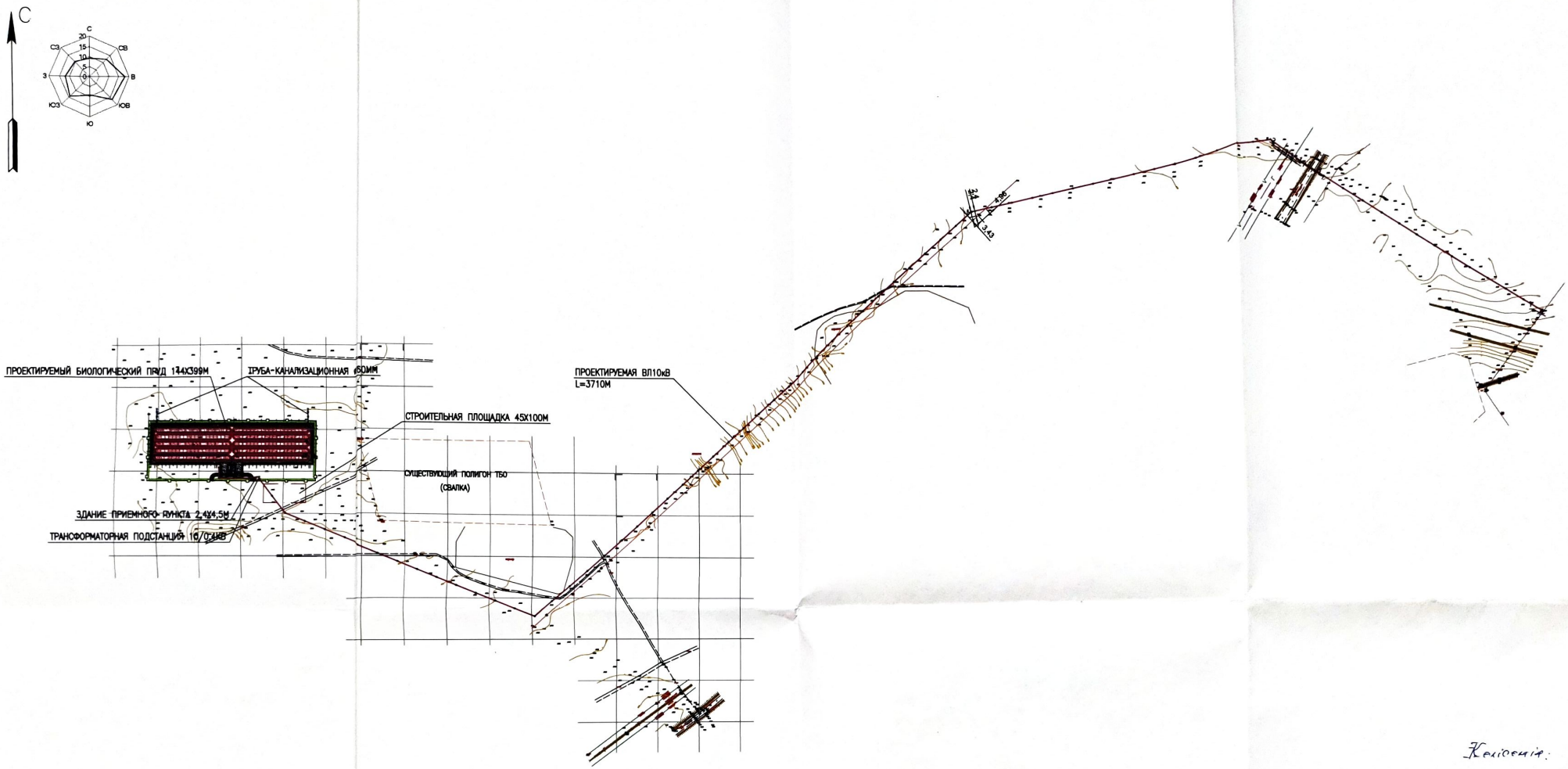
На Ваше письмо от 30 ноября 2023 года №06-06-02-1-6/624

Атырауская областная териториальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, рассмотрев рабочий проект РП «Строительство испарительной площадки в селе Сагиз Кзылкогинского района в Атырауской области сообщает, что данный участок не входит в состав особо охраняемых природных территории, гослесфондов.

Однако, в связи с возможностью осенее-весенней миграции диких птиц и животных с тех территорий, в период реализации проектных работ, требует соблюдения в соотвествии с подпунктами 1,2 статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводствий использовании животного мира».

И.о Руководитель Инспекции **А. Калжанова**

Исп.М.Шалхаров
Тел. 28-04-37



Келісемія:

Кызылкога газ шаруашылығы директоры Кнопов В.В.

30.01.2024.

МАСШТАБ
1:2500

М 25 0 25 50 75 100 125 150 175 200 225 250

В 1 САНТИМЕТРЕ 25 МЕТРОВ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

N п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ЕД. ИЗМ	КОЛ-ВО
1	ОБЪЕМ ПРИНИМАЕМЫХ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД	М³/СУТ	188,6
2	БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРУД:		
	-КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ	ШТ	2
	-КОЛИЧЕСТВО КАРТ	ШТ	2х5=10
	-РАЗМЕРЫ КАРТ ПО ДНУ	М	8,0х177,0
3	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КРУГЛЫЕ ИЗ СБОРНЫХ Ж/Б ЭЛЕМЕНТОВ:	ШТ	15
4	ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ ПРОЕЗДЫ ШИРИНОЙ 4,5М, С КРЕПЛЕНИЕМ ЩЕБНЕМ, ПРОТЯЖЕННОСТЬ	М	1094
5	ОГРАЖДЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ СЕТЧАТОЕ ПО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ СТОЛБАМ	М	1086
6	ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ:		
	-КИРПИЧНОЕ ЗДАНИЕ РАЗМЕР В ПЛАНЕ 2,4Х4,5М	ШТ	1
7	НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЕ СКВАЖИНЫ ГЛУБИНОЙ 10М	ШТ	3
8	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ:		
	ВЛ 10КВ, ПРОТЯЖЕННОСТЬ	М	3710
	КТП 10/0,4 МОЩНОСТЬЮ 100КВТ	ШТ	1
9	НАЧАЛО СТРОИТЕЛЬСТВА	2024 год	
10	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	МЕС	7

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- РЕПЕР: В ЧИСЛИТЕЛЕ-НОМЕР В ЗНАМЕНАТЕЛЕ-ОТМЕТКА РЕПЕРА, М
- ВЛ-10кВ
- ВЛ-35кВ
- ОГРАЖДЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРУДА
- ОГРАЖДЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРУДА
- ОГРАЖДЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОЛИГОНА ТБО
- ПОЛЕВАЯ ДОРОГА
- СБРОС ОЧИЩЕННЫХ СТОКОВ НА РЕЛЬЕФ
- ПОСАДКА ЛИСТВЕННЫХ ДЕРЕВЬЕВ
- НАБЛЮДАТЕЛЬНАЯ СКВАЖИНА

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		РЯХОВА			09.23
ПРОВЕР.		АБДАЛИЕВА			09.23
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			09.23
ГИП		АБДАЛИЕВА			09.23

23.017-ПП

«СТРОИТЕЛЬСТВО ИСПАРИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ В С.МУКЫР КЫЗЫЛКОГИНСКОГО РАЙОНА, АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ»

БИОПРУД

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПП	4	

ГЕНПЛАН М1:5000

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

Формат А1

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	СОГЛАСОВАНО: ИНЖЕНЕР ЭС	КЕНЖЕГАЛИЕВ	10.23
			РК.ГРУППЫ ПП	СЛАМАНИН К	10.23

«ҚАЗАҚТЕЛЕКОМ»
акционерлік қоғамы
«Желі» Дивизионы» бірлестігі
№ 13 магистральдық
байланыс және теледидар
желісінің техникалық торабы
(13-МЖТТ)

ҚАЗАҚТЕЛЕКОМ
"KAZAKHTELECOM JOINT STOCK COMPANY"

Акционерное общество
«КАЗАХТЕЛЕКОМ»
Объединение «Дивизион» Сеть»
Технический узел
сети магистральных
связей и телевидения № 13
(ТУСМ-13)

060015, Атырау қаласы, Баймұханов көшесі, №3,
тел.: 8-(712)-236-63-96, 236-65-06, факс: 236-63-97,
E-Mail: tusm13.ods@telecom.kz

060015, город Атырау, улица Баймуханова, № 3,
тел.: 8-(712)-236-63-96,236-65-06,факс: 236-63-97,
E-Mail: tusm13.ods@telecom.kz

02.02.2024 № 13/41

Абдалиевой Г.В.

02.02.2024г

"Уралводпроект" ЖШС
Бас инженері
Г.Г. Кенжеғалиевке

Сіздің 29.01.2024. шығ.№238 хатыңызға орай, 13-МЖТТ ЖДБ 13-МЖТТ ТОБЖ Мақат-Сағыз телімінде м.20 және м.21 муфталары аралығында бір жерден қиып өтетін "Атырау облысы Қызылқоға ауданы Мұқыр ауылының булану алаңын салу" 10кВ ӘЖ құрылысын жобалауға 01.02.2024 № 13-105-2/2024 Техникалық шарттарын ұсынады.

Қосымша: 01.02.2024 № 13-105-2/2024 Техникалық шарттары.

13-МЖТТ ӨТБ бастығы **Д. Калиев**

орындаған:
13-МЖТТ ӨТБ 2 санатты АҚжЖБҚ инженері
Мақсотов Қ.А.
тел. 87122 36 64 07

Главному инженеру
ТОО "Уралводпроект"
Кенжегалиеву Г.Г.

На Ваш запрос исх.№238 от 29.01.2024. , ТУСМ-13 предоставляет Технические условия №13-105-2/2024 от 01.02.2024 на проектирование "Строительства ВЛ 10 кВ испарительной площадки с.Мукыр Кызылкогинского района Атырауской области" с одним пересечением трассы ВОЛС ТУСМ-13 ОДС на участке Макат-Сагыз между муфтами м.20 и м.21.

Приложение: Технические условия №13-105-2/2024 от 01.02.2024.

Начальник ПТО ТУСМ-13 **Д. Калиев**

исполнитель:
инженер ЛССиАУ 2 категории ПТО ТУСМ-13
Максотов К.А.
тел. 87122 36 64 07

Қазақстан Республикасы, Орал қаласы
«Уралводпроект» ЖШС
Кірісті «26» 02.02. 2024 ж.
Республика Казахстан г. Уральск

«ҚАЗАҚТЕЛЕКОМ»
акционерлік қоғамы
«Желі» Дивизионы» бірлестігі
№ 13 магистральдық
байланыс және теледидар
желісінің техникалық торабы
(13-МЖТТ)

ҚАЗАҚТЕЛЕКОМ
"KAZAKHTELECOM JOINT STOCK COMPANY"

Акционерное общество
«КАЗАХТЕЛЕКОМ»
Объединение «Дивизион» Сеть»
Технический узел
сети магистральных
связей и телевидения № 13
(ТУСМ-13)

060015, Атырау қаласы, Баймұханов көшесі, №3,
тел.: 8-(712)-236-63-96, 236-65-06, факс: 236-63-97,
E-Mail: tusm13.ods@telecom.kz

060015, город Атырау, улица Баймуханова, № 3,
тел.: 8-(712)-236-63-96,236-65-06,факс: 236-63-97,
E-Mail: tusm13.ods@telecom.kz

07.02.2024 № 13/43

"Уралводпроект" ЖШС бас инженері
Г.Г. Кенжеғалиевке

Сіздің 02.02.2024. шығ.№245 хатыңызға орай, 13-МЖТТ ЖДБ 13-МЖТТ ТОБЖ Мақат-Сағыз телімінде м.20 және м.21 муфталары аралығында бір жерден қиып өтетін "Атырау облысы Қызылқоға ауданы Мұқыр ауылының булану алаңын салу" 10кВ ӘЖ құрылысын толығымен келісімдейді. 01.02.2024 № 13-105-2/2024 Техникалық шарттарының 3.6 тармағына сәйкес, жұмыстар жүргізуге Үйғарым 133- ЖККҚЦ бастығынан алынсын.

13-МЖТТ ӨТБ бастығы **Д. Калиев**

орындаған:
13-МЖТТ ӨТБ АҚжЖБҚ электромеханигі
Қалимова А.Е.
тел. 87122 36 64 03

Главному инженеру
ТОО "Уралводпроект"
Кенжегалиеву Г.Г.

На Ваш запрос исх. №245 от 02.02.2024, ТУСМ-13 согласовывает рабочий проект "Строительства ВЛ 10 кВ испарительной площадки с.Мукыр Кызылкогинского района Атырауской области" с одним пересечением трассы ВОЛС ТУСМ-13 ОДС на участке Макат-Сагыз между муфтами м.20 и м.21. Согласно п. 3.6 Технических условий № 13-105-2/2024 от 01.02.2024 Согласование на производство работ получить у начальника ЦЛКС-133.

Начальник ПТО ТУСМ-13 **Д. Калиев**

исполнила:
электромеханик ЛССиАУ ПТО ТУСМ-13
Калимова А.Е ,тел. 87122 36 64 03

ҚАЗАҚТЕЛЕКОМ

Утверждаю
Начальник ТУСМ-13
Объединения «Дивизион «Сеть» -
филиала АО «Казахтелеком»
_____ А. Масенов
«1» февраля 2024 года

Главному инженеру
ТОО «Уралводпроект»
Кенжегалиеву Г.Г

Технические условия (далее – ТУ) от «1» февраля 2024 года № 13-105-2/2024 для проектирования «Строительства ВЛ 10 кВ испарительной площадки с.Мукыр Кызылкогинского района Атырауской области» с одним пересечением трассы ВОЛС ТУСМ-13 на участке Макат-Сагыз между муфтами м.20 и м.21.

1 Общие положения

1.1 Работы по строительству ВЛ 10кВ испарительной площадки с.Мукыр Кызылкогинского района Атырауской области, должны производиться согласно проекту на данный участок.

1.2 Проект должен быть выполнен в соответствии с **«Инструкцией по проектированию линейно-кабельных сооружений»** – издательство Министерство транспорта и коммуникаций РК **1998 г. Приказ № 47**.

1.3 На всех экземплярах проекта, в местах сближения/пересечения коммуникаций и проектируемой ВЛ 10 кВ испарительной площадки с.Мукыр Кызылкогинского района Атырауской области, указать реквизиты, для вызова представителей заинтересованных организаций в т.ч. ТУСМ.

2 Производство работ в охранной зоне кабеля ТУСМ

2.1 Местоположение ВОЛС ТУСМ на местности определяет начальник Цеха линейно-кабельных сооружений – №133 ТУСМ (далее – ЦЛКС-133) или ответственный работник, которому начальник ЦЛКС-133 делегировал полномочия, специальными методами и шурфованием через каждые 10 метров в зоне производства работ, силами строительной организации (подрядчика). Начальника ЦЛКС-133 необходимо вызывать за трое суток до начала производства работ.

2.2 До начала производства работ, по строительству ВЛ 10 кВ испарительной площадки с.Мукыр Кызылкогинского района Атырауской области, произвести обозначение существующей ВОЛС ТУСМ, и обозначить временными знаками и вешками на всем участке строительства, при параллельном прохождении и в местах пересечений, совместно с начальником ЦЛКС-133.

2.3 Работы в охранной зоне кабеля связи (по 2 метра в обе стороны от оси кабеля) производить только ручным способом, без применения ударных инструментов (лом, кирка,

отбойный молоток и т.п.), без резких ударов. Работу землеройных механизмов прекратить, не менее чем в 5-ти метрах от оси существующей ВОЛС ТУСМ.

2.4 В местах пересечений вновь строящейся ВЛ 10 кВ испарительной площадки с.Мукыр Кызылкогинского района Атырауской области и существующей ВОЛС ТУСМ-13 необходимо:

опоры ВЛ установить на расстоянии падающей длины опор от оси существующего кабеля ВОЛС ТУСМ-13 ОДС;

пересечение произвести под углом ближе прямого.

2.5 Между существующей ВОЛС ТУСМ и вновь проектируемой (строящейся) ВЛ 10 испарительной площадки с.Мукыр Кызылкогинского района Атырауской области, при параллельном прохождении, расстояние определить **не менее 10-ти метров,** от оси действующего кабеля ВОЛС ТУСМ.

2.6 Работы по строительству ВЛ 10 кВ испарительной площадки с.Мукыр вблизи и в охранной зоне существующей ВОЛС ТУСМ производить под техническим надзором представителя ЦЛКС-133 и с соблюдением **«Правил охраны сетей телекоммуникаций в Республике Казахстан»**, утвержденных Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан **от 24 декабря 2014 года № 281**.

3 Дополнительные условия

3.1 Рабочий проект, а также производство работ, в обязательном порядке согласовать с начальником ПТО ТУСМ.

3.2 На время производства работ по строительству ВЛ 10 кВ испарительной площадки с.Мукыр принять по акту на временную сохранность, обозначенную вешками и знаками кабельную трассу ТУСМ.

3.3 Закрепить приказом по **подрядным организациям,** работников, в обязанность которых вменить ответственность за сохранность кабеля ТУСМ на период производства вышеупомянутых работ. Копию приказа вручить начальнику ЦЛКС-133.

3.4 Заказчику представить ТУСМ списки подрядных организации для проведения с ними комплекса охранно-предупредительной работы, в целях сохранности существующей ВОЛС ТУСМ.

3.5 На период проведения **государственных мероприятий** возможны временные **запреты** на производство всех видов работ в охранной зоне кабеля, кроме аварийных.

3.6 Срок действия настоящих ТУ **12 месяцев** со дня утверждения. **Данные ТУ не являются основанием, для начала производства работ.** Согласование на производство работ получить у начальника ЦЛКС-133.

3.7 В случае если невыполнение ТУ, действия застройщика (подрядчика) приведут к повреждению кабеля связи ТУСМ, лица, ответственные за производство работ, несут уголовную ответственность **(ст. 398 УК РК)**, а организация, проводившая работы возмещает стоимость простоя связей и аварийно-восстановительных работ.

3.8 По окончании работ составляется совместный акт на скрытые работы (при пересечении кабеля ТУСМ).

3.9 В случае принятия другого проектного решения на вышеуказанном участке, необходимо уведомить ТУСМ об этом письменно.

3.10 По организационным вопросам обращаться к начальнику ПТО ТУСМ.

Контактные данны:

ТУСМ-13 – г. Атырау, ул. Баймуханова, 3, тел: 8(7122) 33 64 08, 36 63 97 (приемная)
Начальник ПТО ТУСМ-13 – Калиев Дастан Джамбулович, тел: 8 701 994 1444,

8 700 969 6235

ЦЛКС-133 ТУСМ-13 – Атырауская обл., Макатский район, п.Макат, мкр. Железнодорожников 5, тел: 8 (71239) 3 04 22, 8 (71239) 3 18 33;

Начальник ЦЛКС-133 – Карыкбосынов Сергей Мутиголлаевич;

тел: 8 778 385 9743, 8776 684 9494.

Начальник ПТО _____ Д. Калиев

ТУ получил: _____

_____

тел: _____

Подпись: _____

Дата: _____

Исполнила: Электромеханик ЛССиАУ ПТО ТУСМ-13
Қалимова Айгерім Ерболқызы
тел: 8(7122) 36 64 03.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
КӨЛІК МИНИСТРЛІГІ
АЗАМАТТЫҚ АВИАЦИЯ КОМИТЕТІНІҢ
«ҚАЗАЭРОНАВИГАЦИЯ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗАЭРОНАВИГАЦИЯ»
КОМИТЕТА ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ
МИНИСТЕРСТВА ТРАНСПОРТА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

010016, Қазақстан Республикасы, Астана қаласы,
«Есіл» ауданы, Е 522 көшесі, 15-ғимарат,
тел.: +7 (7172) 70-42-76, 77-35-11, e-mail: office@ans.kz

010016, Республика Казахстан, город Астана,
район «Есиль», улица Е 522, здание 15,
тел.: +7 (7172) 70-42-76, 77-35-11, e-mail: office@ans.kz

№ 05-03-19-235
07.02.2024

Атырау облысы Қызылқоға ауданының Құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі

«Атырау облысы Қызылқоға ауданы Мүкір ауылында булану алаңын салу» және «Атырау облысы Қызылқоға ауданы Сағыз ауылында булану алаңын салу» объектілері бойынша әуе кемелерінің ұшу қауіпсіздігіне қатер төндіруі мүмкін қызметке рұқсат беру хатын беруге қатысты 2024 жылғы 30 қаңтардағы шығ.№ 06-06-02-1-6/75 хатыңызға келесіні хабарлаймыз.

«Қазаэронавигация» РМК әуе кемелерінің ұшу қауіпсіздігіне қатер төндіруі мүмкін қызметке рұқсат бермейді. Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2011 жылғы 12 мамырдағы № 504 Қаулысымен бекітілген Әуе кемелерінің ұшу қауіпсіздігіне қатер төндіруі мүмкін қызметті жүзеге асыруға рұқсаттар беру қағидаларының (бұдан әрі – Қағидалар) 4-тармағының 2) тармақшасына, 8 және 12-тармақтарына сәйкес жобаланатын объектінің орналасуына байланысты рұқсаттарды азаматтық авиация саласындағы уәкілетті ұйым және/немесе мемлекеттік авиация саласындағы уәкілетті орган Қағидалардың 4 және 6-тармақтарына сәйкес құрылатын комиссиялардың қорытындылары негізінде береді.

Қағидалардың 6-тармағына (екінші абзац) сәйкес 3-комиссияның («Қазаэронавигация» РМК) қорытындысы әуеайлақ маңындағы аумақтан тыс орналасқан төмендегі объектілер үшін талап етіледі:

1) өзіндік биіктігі 100 м және одан жоғары объектілер;
2) шығарылатын газдарды авариялық жағуға арналған алау құрылғылары;
3) жарылыс қаупі бар объектілер.

Бас директордың
бірінші орынбасары **Ф. Богдашкин**

Орынд. Е. Құралбеков
тел. +7 7172 704 248

000343

QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIIA JÁNE TABIǴI
RESÝRSTAR MINISTRLIGI
EKOLOGIIALYQ RETTEÝ
JÁNE BAQYLAÝ KOMITETI
**ATYRAÝ OBLYSY BOIYNSHA
EKOLOGIIA DEPARTAMENTI**

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
**ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ**

060011, QR, Atyraý qalasy, B. Qulmanov kóshesi, 137 úı
tel/faks: 8 (7122) 213035, 212623
e-mail: atyrauekol@rambler.ru

060011, РК, город Атырау, улица Б. Кулманова, 137 дом
тел/факс: 8 (7122) 213035, 212623
e-mail: atyrauekol@rambler.ru

Номер: KZ76VWF00127897
Дата: 11.01.2024

ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектура и градостроительства»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение поступило Заявление о намечаемой деятельности KZ75RYS00504779 от 11.12.2023 г.

Общие сведения:

Государственное учреждение «Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства», 060500, Республика Казахстан, Атырауская область, Кзылкогинский район, Миялинский с.о., с.Миялы, улица Абай Құнанбаев, здание №4, 050340007076, НИГМЕТОВ ДУЛАТ ТЕНЕЛОВИЧ, 871238-2-12-85, kizilkoga-stroi@mail.ru.

Краткое описание намечаемой деятельности:

В соответствии согласно пп. 1 п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 заявление о намечаемой деятельности №KZ75RYS00504779 от 11.12.2023 года, в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

Целью проекта является:

Цель проекта строительство биологического пруда для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод от населения с. Мукыр. При этом в селе отсутствует система водоотведения. Хозяйственно-бытовые сточные воды от жилых домов и административных зданий сбрасываются в индивидуальные септики по мере накопления стоки из них вывозятся автотранспортом.

В проекте предусматриваются строительство биологического пруда для организованного сбора и очистки, доставляемых автотранспортом хозбытовых сточных вод.

При въезде за ограждение территории биопрудов предусматриваются строительство здания приемного пункта. Для электроснабжения здания приемного пункта- строительство ВЛ10кВ и установка КТПН 10/0,4.

В проекте предусматривается строительство: -биологического пруда; -здания приемного пункта; - наблюдательных скважин; -ВЛ-10кВ; -КТПН 10/0,4 кВ мощностью 100 кВт. Проектируемый биологический пруд с расчетным расходом 188,6 м^3/сут является само¬стоятельным сооружением для очистки хозяйственно -бытовых сточных вод от сельских населенных пунктов. Биологический пруд запроектирован с максимально возможным обустройством. Участок под строительство биологического пруда, прямоугольной формы в плане.

На участке размещаются сооружения биопруда с учетом технологического процесса: - карта биопруда первой ступени (отстойная карта) - 2шт.; - карта биопруда второй ступени - 2 шт.; - карта биопруда третьей ступени - 2 шт.; - карта биопруда четвертой ступени - 2 шт.; - карта биопруда пятой ступени -2 шт.; - напускное устройство - 2 шт.; - перепускное устройство - 8 шт.; - отводящее устройство - 2 шт.; - приемный колодец Д-2,0м — 1шт; -

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

колодец с решеткой Д-2,0м - 1шт; - распределительный колодец Д-1,5 м - 1шт; - поворотный колодец Д-1,0м - 2шт; Проектом предусмотрено благоустройство территории, включающее: устройство внутренних проездов, по периметру посадка деревьев лиственных пород и ограждение с воротами и калитками. Для контроля за возможной утечкой хозпитьевых стоков из биопрудов предусмотрены наблюдательные скважины. На въезде предусматривается строительство здания приемного пункта установка КТПН 10/0,4, строительство ВЛ-10кВ. Предусмотрено освещение территории у здания приемного пункта и приемного колодца.

Данный биологический пруд предназначен для очистки неотстоенных и неочищенных хоз-бытовых сточных вод от населения в естественных условиях в качестве самостоятельного сооружения.

Концентрация загрязнений в исходной сточной воде, поступающей на биологические пруды, составляют БПКполн-200г/м^3. Объем биопруда (площадь зеркала воды) определен в зависимости от расхода сточных вод, времени пребывания стоков в биопруде, от слоя воды в одной карте, от длины одной карты, числа карт, от растворимости кислорода воздуха в воде, от концентрации кислорода, которую необходимо поддерживать в воде. Сезонность эксплуатации –круглогодичная. Глубина слоя воды в биопруду для климатического подрайона IVГ составляет 0,14м. На зимний период объем биопруда, площадь зеркала воды, расчетная глубина слоя воды и время пребывания стоков увеличивается в связи с изменением растворимости кислорода воздуха в воде. Расчетный уровень стоков составляет 0,47м (от дна) с учетом льдообразования -0,97м (от дна). Количество секций биопрудов принимается равное двум для возможности проведения необходимых профилактических или ремонтных работ. Перед подачей на биологический пруд сточные воды проходят предварительную грубую очистку на механической стационарной решетке с прозорами 16мм. Решетка установлена в колодце на подводящем коллекторе. Для перепуска стоков из карты в карту и для окончательного выпуска очищенных сточных вод из карт последней ступени применяются двухкамерные перепуски шахтного типа с заборной стенкой (из деревянных брусьев), регулируемая высота которой и определяет уровень сточных вод в картах и трубопроводы для перепуска стоков. Трубопроводы для перепуска стоков из карты в карту предусматриваются полимерные со структурированной стенкой по ГОСТ Р 54475-2011. Для повышения степени очистки вод в 5-ой ступени биологического пруда при эксплуатации рекомендуется посадка водной растительности: тростник обыкновенный, рогоз узко и широколистный, камыш озерный, аир болотный. Концентрация загрязнений после очистки на биологических прудах составляет БПКполн-6,0 г/м3, то есть очистка сточных вод обеспечивается до параметров, достаточных для соблюдения нормативных условий при сбросе очищенных сточных вод в водоемы. В проекте использование очищенных сточных вод предусматривается для полива лесонасаждений.

Испарительная площадка представляет собой биологический пруд, который расположен на юго-западе с. Мукыр на расстоянии в 3 км от окраины села. Мукыр-село в Кызылкогинском районе Атырауской области. Административный центр Мукурского сельского округа. Находится примерно в 105км к юго-востоку от районного центра села Миялы. Расстояние до областного центра г. Атырау 237км. Связь с областным центром осуществляется по автодорогам областного значения А-27 Атырау-Актобе и районного значения. Ближайший железнодорожной станцией является ст. Сагиз.

Общая площадь – 5,7456 га; срок использования –5 лет.

Планируемый срок начала строительства – 2 квартал 2024 г., окончание строительства – 4 квартал 2024 г. Общая продолжительность строительства составляет 7 месяцев. Предполагаемый срок начала эксплуатации – 1 квартал 2025 года.

В соответствии пункту 7.18 раздела 2 приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК вид намечаемой деятельности, любые виды деятельности с осуществлением сброса загрязняющих веществ в окружающую среду относится к объектам II категории.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

Общий ожидаемый объем выбросов в период строительства составит 5,670147756 г/с – 2,432130897 т/год.

Водоснабжение для хозяйственно-бытовых нужд предусмотрено привозное. На участке работ предусмотрены биотуалеты.

Объемов потребления воды привозная питьевая вода в объеме – 0,05052 м^3, привозная техническая вода – 3097,19 м^3, вода с открытых источников – 963,05 м^{3}операций, для которых планируется использование водных ресурсов.

Источник водоснабжения в период строительства для хозяйственных и питьевых нужд – привозное. В период проектных работ используется привозная питьевая вода в объеме – 0,05052 м^3, привозная техническая вода – 3097, 19 м^3, вода с открытых источников – 963,05 м^3.

Объем водоотведения составляет: на хозяйственно-бытовые нужды – 3097,19 м^3, сбор осуществляется в биотулеты; на производственные нужды – 3097,19 м^3, безвозвратное водопользование.

Отвод бытовых сточных вод на период строительства предусмотрен в биотуалеты, с дальнейшим вывозом спецавтотранспортом по договору специализированными организациями.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: в период строительства образуются: огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,00068 т/год, неопасный отход (IV класса опасности) - твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 0,39 т/год неопасный отход (IV класса опасности), пустая тара лакокрасочных материалов (15 01 10*)-0,052 т/год опасный отход (IV класса опасности).

Бытовые отходы накапливаются в контейнерах, по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями на свалку. Огарки сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования.

Размещаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности, передаются спец. предприятиям по договору. Пустая тара из-под лакокрасочных материалов сдается специализированным предприятиям с целью дальнейшей утилизации.

Выводы:

Государственная экологическая экспертиза Департамента экологии по Атырауской области, изучив представленное заявление №KZ04RYS00505766 от 12.12.2023 года о намечаемой деятельности пришла к выводу **о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со следующими обоснованиями**.

Ранее по планируемому деятельности оценка воздействия на окружающую среду не проведено.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал», также требования ст. 72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Проект отчета о возможных воздействиях должен содержать:

1.Согласно п.3 статьи 222 Экологическому кодексу РК (далее- Кодекс) создание новых (расширение действующих) накопителей-испарителей допускается по разрешению местных исполнительных органов областей, городов республиканского значения, столицы при невозможности других способов утилизации образующихся сточных вод или предотвращения образования сточных вод в технологическом процессе, которая должна быть обоснована при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2. Согласно п. 4 статьи 222 Кодексу проектируемые (вновь вводимые в эксплуатацию) накопители-испарители сточных вод должны быть оборудованы противофильтрационным экраном, исключающим проникновение загрязняющих веществ в недра и подземные воды.

Определение и обоснование технологических и технических решений по предварительной очистке сточных вод до их размещения в накопителях осуществляются при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

3. Согласно Кодексу (п. 10 ст. 222) запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки.

4. В соответствии с требованиями ст. 216 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс), величины норматива допустимого сброса определяются на уровнях, при которых обеспечивается соблюдение соответствующих экологических нормативов качества воды в контрольном створе с учетом базовых антропогенных фоновых концентраций загрязняющих веществ в воде.

Согласно п.68 Методики, при расчетах допустимых сбросов веществ со сточными водами, отводимыми на рельеф местности и поля фильтрации, исходят из того, что предельно допустимая концентрация этого вещества (Сдс) с учетом разбавления (n) фильтрующихся вод в потоке подземных вод не превышала фоновую концентрацию загрязняющего вещества в водоносном горизонте (Сф), где Сф - фоновая концентрация загрязняющего вещества в водоносном горизонте. Сф определяется по наблюдательным скважинам, расположенным за пределами купола растекания и (или) расположенного выше потока подземных вод по отношению к водному объекту.

Операторы для которых установлены нормативы допустимых сбросов, осуществляют производственный экологический контроль соблюдения допустимых сбросов. При сбросе сточных вод в накопители и рельеф местности контроль соблюдения нормативов допустимых сбросов осуществляется на выпусках сточных вод и по организованной сети мониторинговых скважин, включая фоновую.

5. Отчет о возможных воздействиях необходимо разработать в соответствие с приложением 2 Инструкции по организации проведению экологической оценки к приказу Министр экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 424 и должен содержать информацию согласно статьи 71 пункта 4 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

6. Необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

7. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года №286 (27.10.2023 №294), общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы.

В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

8. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, в процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии:

1) атмосферный воздух;
2) поверхностные и подземные воды;
3) поверхность дна водоемов;
4) ландшафты;
5) земли и почвенный покров;

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

6) растительный мир;

7) животный мир;

8) состояние экологических систем и экосистемных услуг;

9) биоразнообразие;

10) состояние здоровья и условия жизни населения;

11) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

9. Добавить информацию об объемах выбросов загрязняющих веществ, о количестве стационарных источников.

10. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта намечаемой деятельности, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации). Вместе с тем, в соответствии с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).

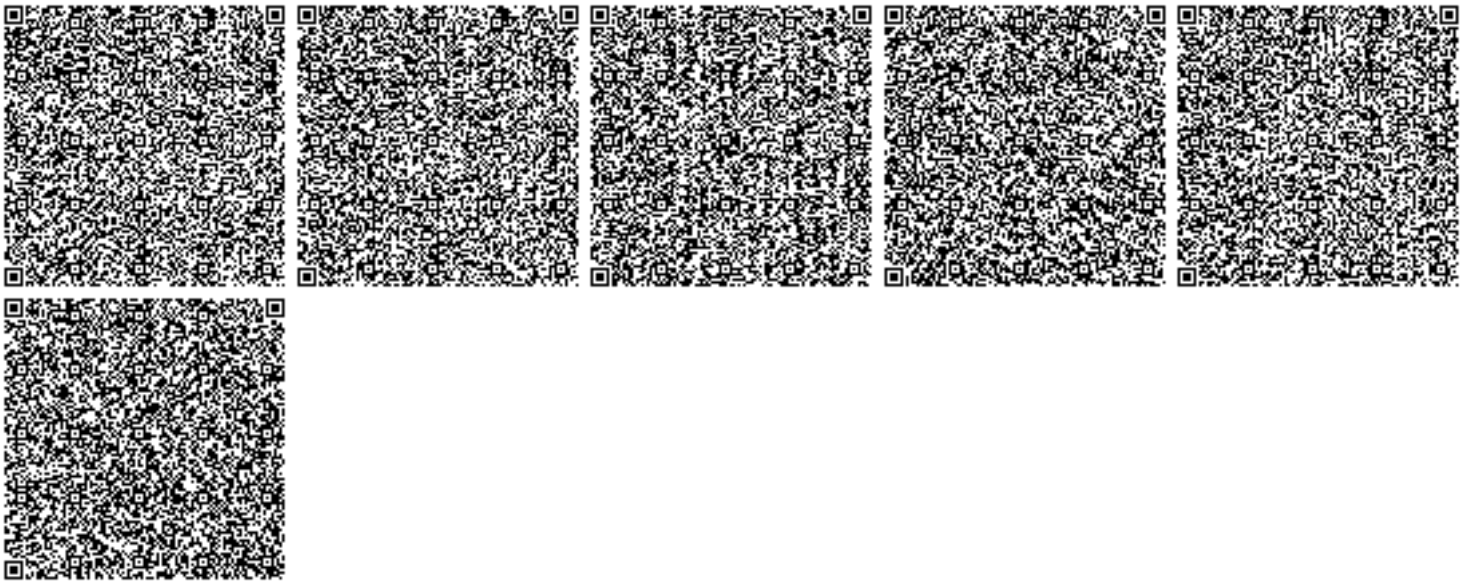
11. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

12. Осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.

13. Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

И.о. руководителя департамента Тлегенов Сырым Бактыгалиевич



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

05-03-19-235
07.02.2024

Отдел Строительства,
Архитектуры и
Градостроительства
Кызылкогинского Района
Атырауской Области

На Ваше письмо исх. № 06-06-02-1-6/75 от 30.01.2024г., касающееся предоставления письма разрешения на деятельность, которая может представлять угрозу безопасности полетов воздушных судов по объекту РП «Строительство испарительной площадки в с. Мукур Кызылкогинского района Атырауской области» и «Строительство испарительной площадки в с. Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области», сообщаем следующее.

РГП «Казаэронавигация» не выдает разрешения на деятельность, которая может представлять угрозу безопасности полетов воздушных судов. Согласно пп.2) п.4, п.8 и п.12 Правил выдачи разрешений на осуществление деятельности, которая может представлять угрозу безопасности полетов воздушных судов, утвержденных Постановлением Правительства Республики Казахстан от 12 мая 2011 года № 504 (далее – Правила), в зависимости от расположения проектируемого объекта, разрешения выдаются уполномоченной организацией в сфере гражданской авиации и/или уполномоченным органом в сфере государственной авиации на основании заключений Комиссий, создаваемых в соответствии с п.4 и 6 Правил.

Согласно п.6 (второй абзац) Правил, заключение Комиссии-3 (РГП «Казаэронавигация») требуется для следующих объектов, расположенных за пределами приаэродромной территории:

1) объектов, собственная высота которых 100 м и более;
2) факельных устройств для аварийного сжигания сбрасываемых газов;
3) взрывоопасных объектов.

Первый заместитель
генерального директора **Ф. Богдашкин**

исп. Е. Куралбеков
тел. +7 7172 704 248

Атырау облысы
Қызылқоға аудандық құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі

Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области

060500. Миялы ауылы, Абай көшесі, 4
Тел.: (871238) 2-12-85, 2-13-42,
e-mail: stroi.otdel@atyrau.gov.kz

060500. село Миялы. ул. Абая, 4
Тел.: (871238) 2-12-85, 2-13-42,
e-mail: stroi.otdel@atyrau.gov.kz

№06-06-02-1-6/230
17.04.2024 год

РГП «Госэкспертиза»

ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» рассмотрев рабочий проект по объекту «Строительства испарительной площадки в с.Мукур Кызылкогинского района Атырауской области» согласовывает проектные решения.

Руководитель отдела **Д.Нигметов**

Подг.: А.Бейбітов
Тел.:8/71238/ 2-13-42
Почта: Kizilkoga-stroi@mail.ru

Атырау облысы
Қызылқоға аудандық
құрылыс, сәулет және
қала құрылысы
бөлімі

Кызылкогинский районный
отдел строительства,
архитектуры и
градостроительства
Атырауской области

060500. Миялы ауылы, Абай көшесі, 4
Тел.: (871238) 2-12-85, 2-13-42,
e-mail: stroi.otdel@atyrau.gov.kz

060500. село Миялы. ул. Абая, 4
Тел.: (871238) 2-12-85, 2-13-42,
e-mail: stroi.otdel@atyrau.gov.kz

№06-06-02-1-6/230
17.04.2024 год

РГП «Госэкспертиза»

Строительно-монтажные работы по объекту «Строительство испарительной площадки в с. Мукыр Кызылкогинского района Атырауской области» планируется на август месяц 2024 года на средства из местного бюджета.

Руководитель отдела **Д.Нигметов**

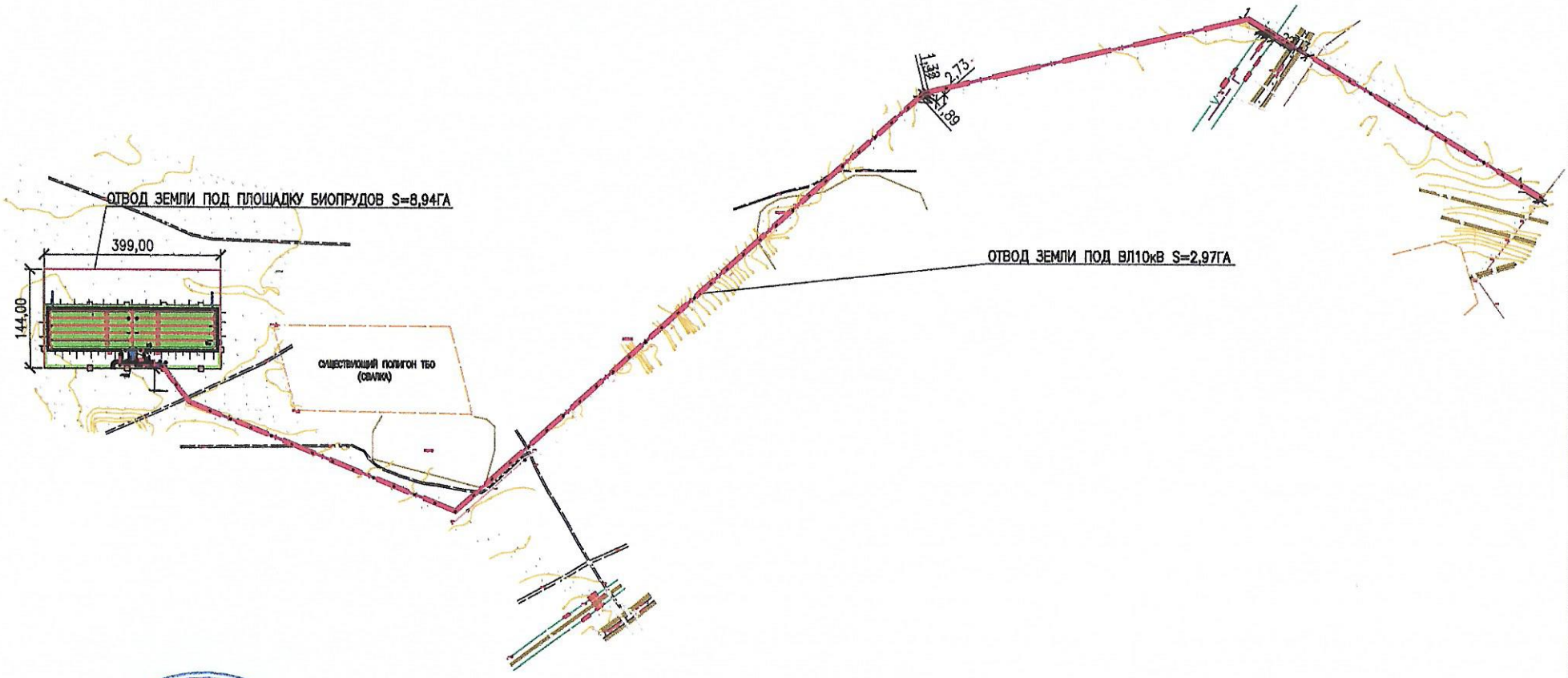
Подг.: А.Бейбітов
Тел.:8/71238/ 2-13-42
Пошта: Kizilkoga-stroi@mail.ru

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Rp. 1/33.48 — РЕПЕР: В ЧИСЛИТЕЛЕ–НОМЕР В ЗНАМЕНАТЕЛЕ–ОТМЕТКА РЕПЕРА, М
- ВЛ–10кВ
- ОГРАЖДЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРУДА
- ОГРАЖДЕНИЕ ПОЛИГОНА ТБО
- ПОЛЕВАЯ ДОРОГА
- СБРОС ОЧИЩЕННЫХ СТОКОВ НА РЕЛЬЕФ
- ПОСАДКА ЛИСТВЕННЫХ ДЕРЕВЬЕВ
- СКВ.1 — НАБЛЮДАТЕЛЬНАЯ СКВАЖИНА
- БУР.СКВ.1 — БУР. СКВАЖИНА

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДП.	ДАТА	23.016
РАЗРАБ.		РЯХОВА			09.23	«СТРОИТЕЛЬСТВО ИСПАРИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ В С.МУКЫР КЫЗЫЛКОГИНСКОГО РАЙОНА, АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ»
ПРОВЕР.		АБДАЛИЕВА			09.23	БИОПРУД — СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ:
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			09.23	ГЕНПЛАН МАСШТАБ 1:1000
ГИП		АБДАЛИЕВА			09.23	ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

ФОРМАТ А3Х3



Келісемін
Мұқыр ауылдық округ әкімі
А. К. Нақсиев

СОГЛАСОВАНО			
ИНЖЕНЕР ЗС	КЕНЖЕГАЛИЕВ		10.23
РУК.ГРУППЫ ТТИ	СЛАМИХИН К		10.23

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		РЯХОВА			09.23
ПРОВЕР.		АБДАЛИЕВА			09.23
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			09.23
ГИП		АБДАЛИЕВА			09.23

23.017

«СТРОИТЕЛЬСТВО ИСПАРИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ В С. МУКУР КЫЗЫЛКОГИНСКОГО РАЙОНА, АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ»

БИОПРУД	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ТП	1	

ПЛАН ДЛЯ ОТВОДА ЗЕМЛИ

URALVODPROEKT

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

ФОРМАТ А3

ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Атырау облысы бойынша филиалы Қызылқоға аудандық бөлімшесі индекс, мекен жайы: 060500Атырау облысы, Қызылқоға ауданы, Миялы селосы, А Сабыров көшесі № 46 Тел (71238)2-13-71 email: Kzylkoga.saraptama@mail.ru		Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
		ҚР Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы «20» тамыздағы №ҚР ДСМ- 84 бұйрығымен бекітілген 052/е нысанды медициналық құжаттама
Кызылкогинское районное отделение филиала РГП на ПХВ «Национальной центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Атырауской области Индекс адрес: 060500 Атырауская область,Кызылкогинский район,село Миялы, ул А Сабыров № 46 Тел (71238)2-13-71, email: Kzylkoga.saraptama@mail.ru		Медицинская документация Форма № № 052/у Утверждена приказом Министра здравоохранения РК от «20» августа 2021 года № ҚР ДСМ-84

Дозиметрлік бақылау
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
дозиметрического контроля
№11 « 01-30 » 11 күні 2023ж.(г.)

1 Объект атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес) Атырау облысы, Қызылқоға ауданы Мұқыр селосы

2. Өлшеулер жүргізілетін орын (Место проведения замеров) Мұқыр елді мекені аумағы

3. Өлшеулер мақсаты (Цель измерения) келісім бойынша нұсқама №10 02.10.2023ж

4. Өлшеулер тексерілетін нысан өкілінің қатысуымен жүргізілді (Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта) Максотова Н

5 . Өлшеу құралдары (Средства измерений) Дозиметр-радиометр МКС-АТ 1117 №12853
атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (наименование, тип, инвентарный номер)

6. Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о поверке) ВА-17-04-46850
(до) «11» 09 2024 ж. (г.) берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства)

7. Өлшеу шарттары туралы қосымша мәліметтер (Дополнительные сведения об условиях измерения)

Өлшеу нәтижелері
(Результаты измерений)

Тіркеу намірі Регистрационный номер	Өлшеу жүргізілген орын Место проведения измерений	Дозаның өлшенген куаты (мкЗв/час, н/сек) Измеренная мощность (мкЗв/час, н/сек)			Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры НД на метод испытаний	Дозаның рұқсат етілетін қуаты (мкЗв/час, н/сек) Допустимая мощность дозы (мкЗв/час, н/сек)		
		Еденнен жоғары (топырақтан) На высоте от пола (грунта)						
		1,5м	1м	0,1м		1,5м	1м	0,1м
1	Мұқыр селосы елді мекені аумағы шығыс беті		0,065-0,092		ҚР ДСМ-71 2.08.2022г		0,30	
2	Батыс беті Жанкелдин көшесі		0,061-0,088				0,30	
3	солтүстік беті Ғ Сланов көшесі		0,071-0,096				0,30	
4	оңтүстік беті		0,070-0,092				0,30	

Үлгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование проводились на соответствие НД)

ҚР ДСМ 2.08.2022 г. № ҚР ДСМ-71 бұйрығымен бекітілген. «Радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге қойылатын санитарлық- эпидемиологиялық талаптар» гигиеналық нормативтері

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә(болған жағдайда), (Ф.И.О при наличии), специалиста проводившего исследование) Зертхана маманы (специалист лаборатории) Саугабаева Ш Н

Зертхана меңгерушісінің қолы, Т.А.Ә. (болған жағдайда), (Ф.И.О (при наличии), подпись заведующего лабораторией)

Мөр орны
Место печати

ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Атырау облысы бойынша филиалының Қызылқоға аудандық бөлімшесінің зертхана меңгерушісі
заведующего лабораторией Кызылкогинского районного отделения филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Атырауской области

Р.Р Асауов

Т.А.Ә., қолы (Ф.И.О., подпись)

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах)

Сынау нәтижелері тек қана сынауға түсірілген үлгілерге қолданылады (Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаним)

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН(Частиная перепечатка пртоткола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері/ сынамалары туралы қорытындысы (Заключение санитарного врача или врача гигиениста по образцам/ пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):_____

Атырау облысы
Қызылқоға ауданы
МҰҚЫР АУЫЛДЫҚ ОКРУГІНІҢ ӘКІМІ

АКИМ МУКУРСКОГО СЕЛЬСКОГО ОКРУГА
Кызылкогинского района
Атырауской области

060506. Мұқыр ауылы, Ғ.Есенғалиұлы көшесі, №20
Тел.: 8 (71238) 6-12-47, факс 6-12-47

060500. село Мукур, ул. Ғ.Есенғалиұлы, №20
Тел.: 8 (71238) 6-12-47, факс 6-12-47

06-06-19-01-13_№_____
24.04.2024 жыл____
06-06-19-01-13/439 от 25.04.2024

Қызылқоға аудандық құрылыс, сәулет және қала құрылыс бөлімінің басшысы
Д.Нығметовке

Мұқыр ауылдық округінің әкімі, Сізге Мұқыр ауылы бойынша мал моласы (координатасы: 48,056077º N 54.482455º E) буландыру алаңының жер теліміне дейін 800 метр және Сібір жарасының моласы (координатасы 48, 166163º N 54,555514º E) буландыру алаңының жер теліміне дейін 14 км екендігін хабарлайды.

А.Жақсиев

Орындаған: А.Н.Нұрлан
Тел: 8/71238/ 61-6-31

ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Атырау облысы бойынша филиалы Қызылқоға аудандық бөлімшесі индекс, мекен жайы: 060500Атырау облысы, Қызылқоға ауданы, Миялы селосы, А Сабыров көшесі № 46 Тел (71238)2-13-71 email: Kzylkoga.saraptama@mail.ru		Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
		ҚР Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы «20» тамыздағы № ҚР ДСМ-84 бұйрығымен бекітілген 059/е нысанды медициналық құжаттама
Кызылкогинское районное отделение филиала РГП на ПХВ «Национальной центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Атырауской области Индекс адрес: 060500 Атырауская область,Кызылкогинский район,село Миялы, ул А Сабыров № 46 Тел (71238)2-13-71, email: Kzylkoga.saraptama@mail.ru		Медицинская документация Форма № № 059/у Утверждена приказом Министра здравоохранения РК от «20» августа 2021 года № ҚР ДСМ-84

Үй- жайлар ауасында радонның және оның ыдырауынан пайда болван радонды өлшеу
(топырақ бетінен алынған ағынының тығыздығын өлшеу)

ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ

измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе помещений
(измерений плотности потока радона с поверхности грунта)

№ 11 « 01-30 » 11 күні 2023ж.(г.)

1 Объект атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес) Атырау облысы Қызылқоға ауданы, Мұқыр селосы

2. Өлшеулер жүргізілетін орын (Место проведения замеров) Мұқыр елді мекені аумағы

3. Өлшеулер тексерілетін нысан өкілінің қатысуымен жүргізілді (Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта) Максотова Н

4.Өлшеулер мақсаты (Цель измерения)келісім бойынша нұсқама №10 02.10.2023ж

5 . Өлшеу құралдары (Средства измерений) Радиометр радона его дочерних продуктов распада тип Рамон-Радон-01 зав №06-22

атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (наименование, тип, инвентарный номер)

6. Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о поверке) ВА-17-04-46858
(от) «11» 09 2023 ж. берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства)

7. Үлгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование проводились на соответствие НД) ҚР ДСМ 02.08.2022 г. №ҚР ДСМ- 71 бұйрығымен бекітілген. «Радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге қойылатын санитарлық- эпидемиологиялық талаптар» гигиеналық нормативтері

Өлшеу нәтижелері
(Результаты измерений)

Тіркеу номірі Регистрационный номер	Өлшеу жүргізілген орны Место проведения измерений	Радонның өлшенген тең салмақты баламалы көлемді белсенділігі Бк/м^2 (Измеренная равновесная эквивалентная объемная активность радона, Бк/м^2) Топырақ бетінен алынған радон ағымының өлшенген тығыздығы (мБк/м^{2}хсек)	Бк/м^2 рұқсат етілген шекті концентрациясы (Допустимая концентрация Бк/м$^{3)}$ Ағынның рұқсат етілген шекті тығыздығы (мБк/ш,м/с)(Допустимая плотность потока (мБк/м^2*с)(Допустимая плотность потока (мБк/м^2 сек)	Желдету жағдайы туралы белгілер (Отметки о состоянии вентиляции)
1	2	3	4	5
1	Мұқыр елді мекені аумағы	4-6	80	

Зерттеу жүргізген маманның қолы, Т.А.Ә.
(Ф.И.О., подпись специалиста проводившего исследование) Зертхана маманы (специалист лаборатории) Саугабаева Ш Н

Зертхана меңгерушісінің қолы, Т.А.Ә.
(Ф.И.О., подпись заведующего лабораторией) _____

Мөр орны
Место печати

ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Атырау облысы бойынша филиалының Қызылқоға аудандық бөлімшесінің зертхана меңгерушісі
заведующего лабораторией Кызылкогинского районного отделения филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Атырауской области
_____ Р.Р Асауов
Т.А.Ә., қолы (Ф.И.О., подпись)

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах)

Сынау нәтижелері тек қана сынауға түсірілген үлгілерге қолданылады (Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаним)
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН(Частиная перепечатка прттоткола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)

Атырау облысы
Қызылқоға аудандық құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі

060500. Миялы ауылы, Абай көшесі, 4
Тел.: (871238) 2-12-85, 2-13-42,
e-mail: stroi.otdel@atyrau.gov.kz

Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области

060500. село Миялы. ул. Абая, 4
Тел.: (871238) 2-12-85, 2-13-42,
e-mail: stroi.otdel@atyrau.gov.kz

№06-06-02-1-6/241
22.04.2024 год

РГП «Госэкспертиза»

ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства, сообщает Вам, что затраты на управление проектом и на казначейское сопровождение в рабочем проекте «Строительство испарительной площадки в селе Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области», «Строительство испарительной площадки в селе Мукыр Кызылкогинского района Атырауской области» не предусматривается.

Руководитель отдела **Д.Нигметов**

Подг.: А.Бейбітов
Тел.:8/71238/ 2-13-42
Пошта: Kizilkoga-stroi@mail.ru