ТОО «УРАЛВОДПРОЕКТ»

URALVODPROECT

Строительство испарительной площадки в с.Миялы Кызылкогинского района Атырауской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Пояснительная записка

ТОМ 1

22.010 - ПЗ

Директор Ж. К. Темирбаев

Главный инженер проекта Ю. В. Коновалова

2022 г

Согласовано:
Разработал
Проверил
Норм.контр
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Номер документа	Наименование	Марка				
	22.010	Паспорт проекта	ПП				
1	22.010– ПЗ	Пояснительная записка	ПЗ				
1.1	22.010 – ООС	Раздел Охрана окружающей среды	ООС				
2	22.010 – ГТ	Биопруд. Чертежи	ГТ	ГП	ТХ	АС	ЭМ
3	22.010 – ЭС	Внешнее электроснабжение	ЭС				
4	22.010 – СМ	Сметная документация	СМ				
5	22.010 – ПОС	Проект организации строительства	ПОС				
Материалы, хранящиеся в архиве ТОО «Уралводпроект»							
6	22.010 - ТГИ	Отчет по топографо-геодезическим изысканиям	ТГИ				
7	22.010 - ИГИ	Отчет об инженерно-геологических изысканиях	ИГИ				

Разработал
Проверил
Норм.контр
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Коновалова			28.10.22г
ГИП		Коновалова			28.10.22г
Нормоконтр		Искендирова			28.10.22г

22.010 – ПЗ

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

ТОО
«Уралводпроект»
г. Уральск

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Главный инженер проекта	Ю. В. Коновалова
Ведущий инженер	С. П. Преснякова
Инженер	А. П. Кудрявцев

Электротехническая часть

Инженер	Г. Г. Кенжегалиев

Сметная часть

Ведущий инженер	З. М. Прилепина
Инженер	А. А. Букенбаева

Экологический раздел

Начальник отдела ООС	А. Ж. Габдуллина
Инженер-эколог	А. А. Арман

Рабочий проект выполнен в соответствии
с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта **Ю. В. Коновалова**

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

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
1	ВВЕДЕНИЕ	7
2	ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ	10
	2.1 Климат	10
	2.2 Геоморфология и рельеф	13
	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	20
	5.2 Биологический пруд	21
	5.3 Здание приемного пункта	25
	5.3 Наблюдательные скважины	26
6	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	26
7	ВНЕШНЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	27
8	ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	29
9	ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА	31
10	ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ	32
11	ЭКСПЛУАТАЦИЯ БИОПРУДА	33
	ПРИЛОЖЕНИЕ	35
1	Задание на проектирование	36
2	Постановление акимата Кызылкогинского района №113 от 13.07.2022г	38
3	Акт на земельный участок, кадастровый номер 04-062-007-1387	39
4	Архитектурно-планировочное задание №KZ02VUA00713478 от 28.07.2022г	42
5	Письмо ГУ «Аппарат акима Миялинского сельского округа» № 06-06-10-02-13/672 от 01.08.2022г (о количестве населения)	49
6	Технические условия на электроснабжение № 27-6304 от 14.09.2022г, выданные АО «Атырау Жарык»	50
7	Письмо ГУ «Аппарат акима Миялинского сельского округа» № 06-06-10-01-4/951 от 31.10.2022г (начало строительства)	51
8	Письмо ГУ «Аппарат акима Миялинского сельского округа» № 06-06-10-01-4/953 от 01.11.2022г (местоположение карьера)	52

9	Схема расположения карьера	53
10	Согласование плана	54

1 ВВЕДЕНИЕ

Рабочий проект «Строительство испарительной площадки в с.Миялы Кызылкогинского района Атырауской области» выполнен согласно заданию на проектирование, выданному ГУ «Аппарат акима Миялинского сельского округа Кызылкогинского района Атырауской области»

Испарительная площадка представляет собой биологический пруд, который расположен на юго-западе с. Миялы, на расстоянии 3,8 км от окраины села.

Село Миялы является районным центром Кызылкогинского района, находится на расстоянии 270км от областного центра города Атырау. Связь с областным центром осуществляется по автодорогам областного значения. Ближайшей железнодорожной станцией является ст. Сагиз, расстояние до села Миялы 110км.

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

Исходными данными для проектирования являются:

- задание на проектирование;
- акт на земельный участок под строительство;
- постановление акима Кызылкогинского района о выделении земли;
- архитектурно-планировочное задание;
- технические условия на электроснабжение № 27-6304 от 14.09.2022г, выданные АО «Атырау Жарык»;
- письмо ГУ «Аппарат акима Миялинского сельского округа» № 06-06-10-02-13/672 от 01.08.2022г (о количестве населения);
- письмо ГУ «Аппарат акима Миялинского сельского округа» № 06-06-10-01-4/951 от 31.10.2022г (начало строительства)

В с. Миялы 1434 дворов, численность населения 7 544 человек.

В настоящее время в с. Миялы действует централизованная система водоснабжения. Водопроводы подведены к жилым домам и административным зданиям.

При этом в Миялы отсутствует система водоотведения. Хозяйственно-бытовые сточные воды от жилых домов и административных зданий сбрасываются в индивидуальные септики, по мере накопления стоки из которых вывозятся автотранспортом. Место слива хозбытовых стоков не отвечает экологическим и санитарно-эпидемиологическим требованиям.

В проекте предусматривается строительство биологического пруда для организованного сбора и очистки доставляемых автотранспортом хозяйственно-бытовых сточных вод.

При въезде за ограждение территории биопрудов предусматривается строительство здания приемного пункта.

Для электроснабжения здания приемного пункта – строительство ВЛ10кВ и установка КТПН 10/04.

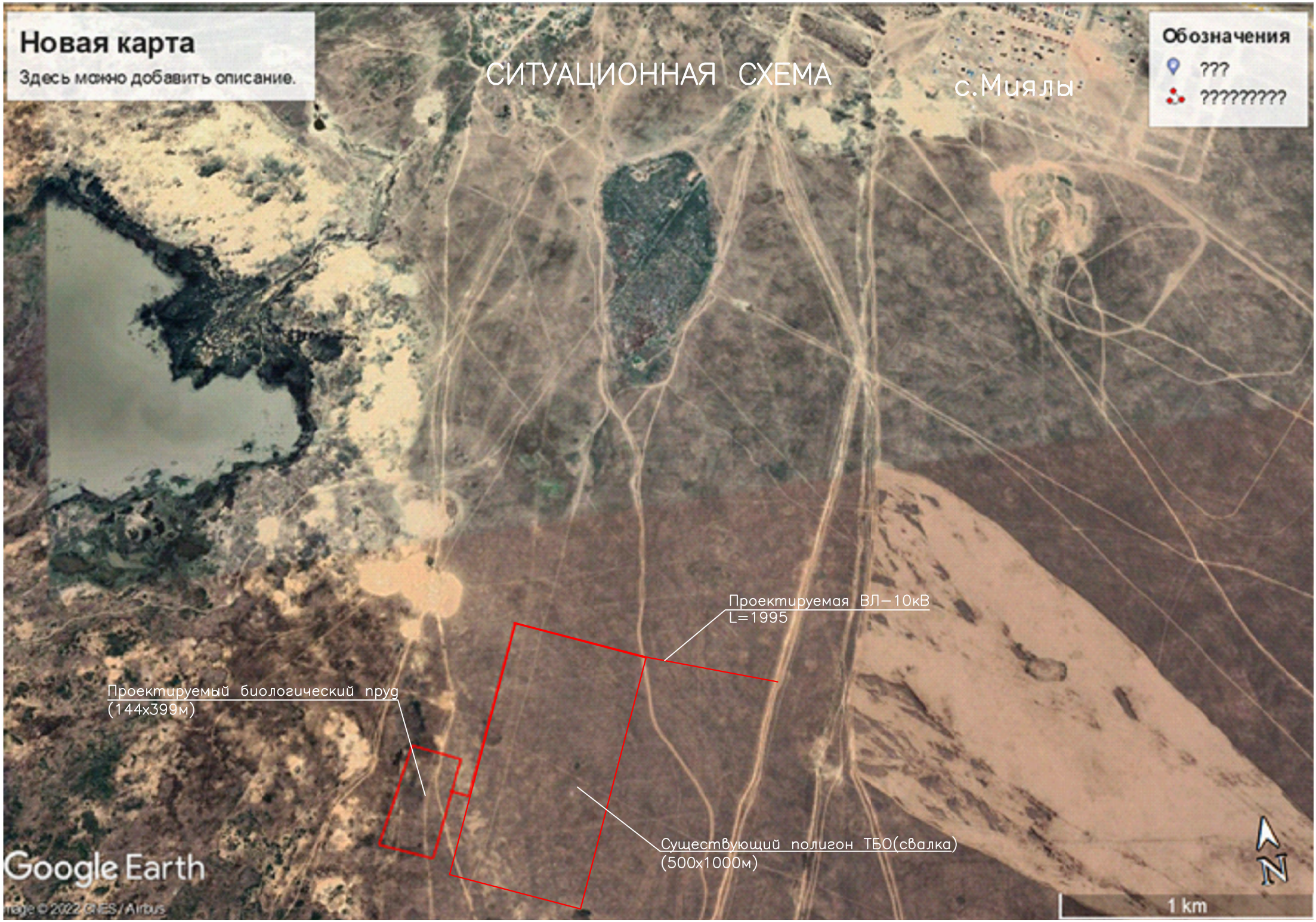
Согласно СП РК 3.04-101-2013 биопруды согласно Приказу Министра национальной экономики РК от 28.02.2015г № 165 «Об утверждении правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» к II (нормальному) уровню ответственности к технически сложным объектам.

Рабочий проект выполнен на основании топографо-геодезических и инженерно-геологических изысканий, выполненных ТОО «Уралводпроект» в 2021г.

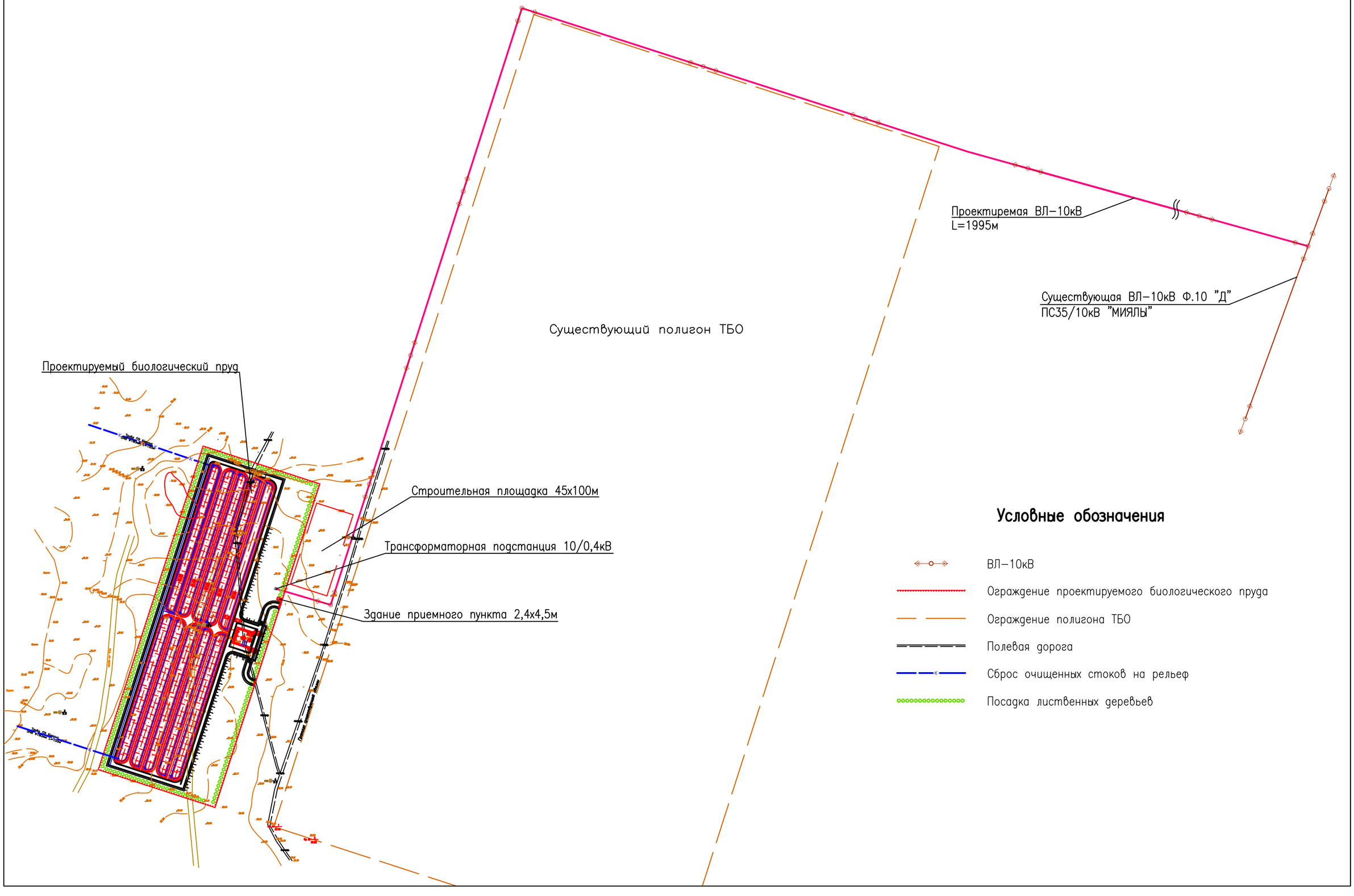
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Количество
1	Местоположение	Атырауская область Кызылкогинский район Миялинский сельский округ	
2	Заказчик	ГУ «Аппарат акима Миялинского сельского округа Кызылкогинского района Атырауской области»	
3	Основание для проектирования	Задание, утверждено в 2022 г	
4	Год начала строительства	2024	
5	Объем принимаемых хозяйственно-бытовых сточных вод	$м^3$/сут	188,6
6	Биологический пруд:		
	- количество секций	шт	2
	- количество карт	шт	2х5=10
	- размеры карты по дну	м	8,0х177,0
	- ширина дамб поверху	м	2,5
	-заложение откосов дамб		1:2
	- строительная высота	м	1,5
	- расчетная глубина стоков: в летний период	м	0,14
	в зимний период	м	0,47+0,5
7	Колодцы канализационные круглые из сборных ж/бетонных элементов: всего	шт	15
	- приемный колодец Д=2,0м	шт	1
	- колодец с механической решеткой Д=2,0м	шт	1
	- колодец распределительный Д=1,5м	шт	1
	- колодец поворотный Д=1,0м	шт	2
	- колодец перепускной Д=1,0м	шт	10
8	Внутриплощадочные проезды:		
	- протяженность	м	1094
	- ширина проезжей части	м	4,5

	- крепление	Щебень t = 0,15м ПГС t = 0,1 м	
	- обочины: ширина	м	1,75
	крепление	Грунтовое	
9	Проезд автотранспорта для слива стоков:		
	- протяженность	м	116
	- ширина проезжей части	м	4,5
	- крепление	ж/б плиты ПД-30.15.17 t = 0,22м ПГС t = 0,1 м	
	- обочины: ширина	м	1,75
	крепление	Щебень t = 0,15м	
10	Ограждение металлическое сетчатое по металлическим столбам	м	1086
	- ворота шириной 4.5м с калиткой	шт	2
11	Приемный пункт:		
	- здание кирпичное размер в плане 2,4х4,5м	шт	1
12	Наблюдательные скважины глубиной 10м	шт	3
13	Посадка деревьев лиственных пород	шт	210
14	Электроснабжение:		
	ВЛ 10 кВ, протяженность	м	1995
	КТПН 10/0,4 мощностью 100кВт	шт	1
	ВЛ 0,23кВ протяженность	м	117
14	Объемы основных работ		
	- снятие растительного слоя	тыс. $м^3$	5,75
	- выемка	тыс. $м^3$	48,15
	- насыпь и обратная засыпка	тыс. $м^3$	48,15
	в т. ч. качественная насыпь	тыс. $м^3$	11,14
	- планировка	тыс. $м^2$	41,665
	- сборный железобетон	$м^3$	24,37
	- монолитный бетон и железобетон	$м^3$	61,47
	- металлоконструкции	т	22,35
	- геомембрана HDPE толщиной 1.5мм,	$м^2$	18 180
	- геотекстиль иглопробивной ГТ KGS 200	$м^2$	2 165
	- песок, гравийно-песчаная смесь	$м^3$	782,9
	- щебень	$м^3$	1244,1
16	***Стоимость строительства всего по сводному сметному расчету в текущих ценах 2024г***	т. тенге	**352 783,007**
	в т. ч: СМР	т. тенге	**281 888,659**
	оборудование	т. тенге	**5 955,153**
	прочие	т. тенге	**64 939,196**


Новая карта
Здесь можно добавить описание.
СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА
с.Миялы
Обозначения
???
?????????
Проектируемая ВЛ–10кВ
L=1995
Проектируемый биологический пруд
(144х399м)
Существующий полигон ТБО(свалка)
(500х1000м)
Google Earth
1 km

ОБЗОРНАЯ СХЕМА



2 ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ

2.1 Климат

Территория исследования по карте климатического районирования для строительства расположена в климатическом районе IVГ (СП РК 2.04-01-2017) «Строительная климатология».

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).

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 температуры, то есть, в меньших колебаниях температуры 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, приводятся ниже, по данным метеостанции города Атырау.

1. Среднемесячная и среднегодовая температура воздуха в °С.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	**Год**
-6,9	-5,0	2,9	10,9	19,0	24,7	27,2	26,0	19,3	10,6	3,0	-4,0	**10,7**

2. Абсолютная максимальная температура воздуха плюс 41,4 °С.

3. Абсолютная минимальная температура воздуха минус 36,5 °С.

4. Средняя годовая максимальная температура воздуха плюс 23,5 °С.

5. Средняя температура наиболее холодной пятидневки минус 19,4 °С.

6. Средняя температура наиболее холодных суток минус 29,6 °С.

7. Средняя температура наиболее холодного периода минус 1,5 °С.

8. Период со средней суточной температурой воздуха ≤ 8°С с октября по апрель месяцы.

8.1. Продолжительность периода в сутках 166 дней.

9. Средняя температура в °С минус 2,0°С.

10. Продолжительность периода со средней суточной температурой <0°С 88 дней.

11. Среднемесячная и годовая абсолютная влажность воздуха, в гПа.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	**Год**
3,5	3,7	5,4	7,6	10,8	12,2	14,4	12,8	10,3	7,9	6,3	4,1	**8,3**

12. Среднемесячная и годовая относительная влажность воздуха в %.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	**Год**
82	79	71	60	52	42	43	41	48	62	80	83	**62**

13. Годовое количество осадков (по месяцам и за год в целом), в том числе за холодный период; за теплый период; суточный максимум в мм.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	**Год**	**Холодный период**	**Теплый период**	**Суточный максимум**
14	11	18	19	28	12	7	6	7	23	17	17	**180**	**77**	**103**	**31**

14. Снежный покров:

14.1. Средняя дата образования и разрушения устойчивого снежного покрова 23/XII – 27/II. Снеговая нагрузка на грунт и на покрытия – II - 1,2 кПа.

14.2. Средняя высота за зиму 11см.

14.3. Максимальная высота за зиму 30см.

14.4. Минимальная высота за зиму 3см.

15. Средняя продолжительность туманов, часы

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	**Год**
34,6	27,6	15,2	3,0	0,6	0,2	0,1	0,4	2,1	10,7	25,5	59,7	**179,8**

16. Средняя продолжительность метелей, часы.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	**Год**
9,9	8,3	4,3	0,1	-	-	-	-	-	0,7	1,8	4,2	**29,3**

17. Среднегодовая продолжительность гроз, часы.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	**Год**
-	-	0,03	0,2	2,5	5,5	4,5	3,0	1,2	0,1	0,1	-	**17,2**

18. Среднемесячное и среднегодовое барометрическое давление воздуха, в гПа.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	**Год**
1027,2	1024,7	1020,6	1019,6	1016,2	1013,2	1012,3	1014,2	1020,0	1023,8	1024,7	1026,9	**1020,3**

19. Гололедные явления

Гололедные явления		
Район по толщине стенки гололеда	Нормативная толщина стенки гололеда с повторяемостью 1 раз в 5 лет, мм	Нормативная толщина стенки гололеда с повторяемостью 1 раз в 10 лет, мм
II	5	10

20. Скорость ветра, м/с

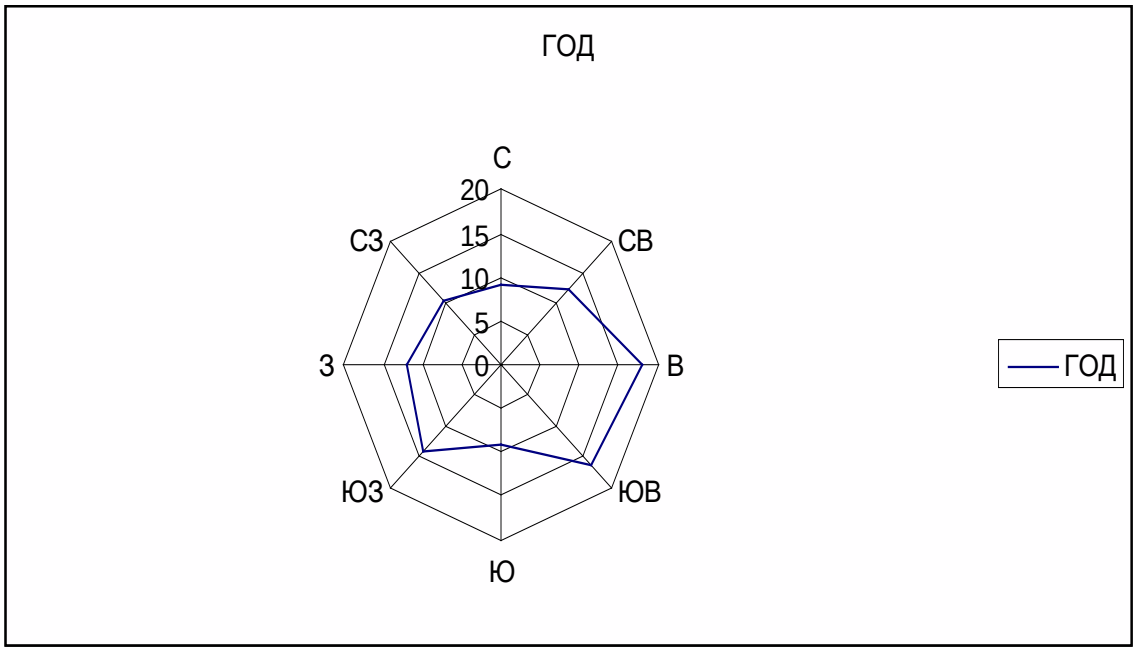
Ветровой район	Скоростной напор ветра q_o, дав. Н/м^2 (скорость ветра V, м/с) с повторяемостью		
III	1 раз в 5 лет	1 раз в 10 лет	1 раз в 25 лет
	45(27)	50(29)	55(30)
Базовая скорость ветра – II – 25м/с, Давление ветра – 0,39кПа			

21. Среднемесячная и среднегодовая скорость ветра в м/с.

I	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**IX**	**X**	**XI**	**XII**	**Год**
4,1	4,6	4,8	4,6	4,3	4,2	3,6	3,3	3,6	3,8	3,8	3,9	**4,1**

22. Среднегодовая повторяемость направления ветра и штилей в % и роза ветров

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
ГОД	9	12	18	16	9	14	12	10	10



№ п.п	Наименование показателя	Ед.изм.	Показатель
1	Сейсмичность	Рихтер	6 баллов
2	Толщина стенки гололеда	мм	7
3	Степень загрязнения атмосферы	Категория	III
4	Наружная температура		
	минимальная	^{0}C	-36,5
	максимальная	^{0}C	+41,4
5	Скорость ветра	м/сек	29

2.2 Геоморфология и рельеф

В региональном плане участок работ расположен в пределах южной части Прикаспийской низменности на верхнечетвертичных морских хвалынских отложениях (**$mQ_{III}hv$**). 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 32,0-34,0м (Система высот - Балтийская).

2.3 Геологическое строение и сейсмичность

В пределах участка работ, с поверхности и до глубины исследования 5,0-10,0м вскрыты верхнечетвертичные морские хвалынские отложения (**$mQ_{III}hv$**), литологически представленные песками мелкозернистыми и супесью песчанистой. Вскрытая мощность отложений до 5,0-10,0м.

Сейсмичность района, согласно (СП РК 2.03-30-2017), в соответствии со списком населенных пунктов Республики Казахстан (приложение Б) составляет 5 баллов по ОСЗ-2_{475} и 6 баллов по ОСЗ-2_{2475}.

Тип грунтовых условий площадки по сейсмическим свойствам - II

Уточненную сейсмичность площадки принять по таблице:

Населенные пункты	Интенсивность в баллах по шкале MSK-64(K)	
	По картам сейсмического зондирования	
	ОСЗ-2_{475}	ОСЗ-2_{2475}
Казахстан	5	6

Пиковые ускорения (в долях g) для песчано-глинистых грунтов ОСЗ-1_{475}($a_{gR(475)}$) – 0,016, ОСЗ-1_{2475} ($a_{gR(2475)}$) – 0,038.

Расчетное горизонтальное ускорение сейсмических волн по типу грунтовых условий (в долях g) a_g = 0,041 (приложение Е). Расчетное вертикальное ускорение (в долях g) a_g =0,026.

2.4 Гидрогеологические условия

По данным бурения до глубины 5,0-10,0м вскрыт водоносный горизонт, приуроченный к верхнечетвертичным морским хвалынским отложениям.

Уровень подземных вод вскрыт на глубине 3,8-4,2-6,7м на период изысканий - июль месяц 2022г. Водовмещающие породы представлены песок мелкозернистый и супесь песча-

нистая. Вскрытая мощность водовмещающей толщи аллювиальных отложений составляет 0,8-3,3м. Воды слабо напорного характера.

Морская слаборасчленённая равнина, представляющая собой полого-наклонную, плоско-волнистую поверхность с общим уклоном на юг - юго-запад, осложнена долиной реки Уиль.

Естественный режим подземных вод горизонта приречного типа. Питание водоносного горизонта осуществляется, в основном, за счет паводковых вод реки Уиль.

Воды горизонта с минерализацией 0,55г/л, смешанного типа, гидрокарбонатно-хлоридно-сульфатного и кальциево-магниево-натриевого химического состава.

Содержание в воде сульфатов составляет 19,0мг/л, хлоридов 35,0мг/л, гидрокарбонатов 403,0мг/л (3,3мг-экв/л).

Воды по отношению к бетонным конструкциям неагрессивны, по отношению к арматуре железобетонных конструкций – неагрессивны при постоянном погружении и среднеагрессивны при периодическом смачивании (СП 2.01-101-2013, таблицы № В.2, Б.4).

2.5 Инженерно-геологические условия

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

В геолого-генетическом комплексе современных отложений (Qiv), выделен один инженерно-геологический элемент (ИГЭ):

ИГЭ-1а. Песок мелкозернистый, местами с корневой растительностью, рыхлый, маловлажный, бурого цвета.

Слой вскрыт повсеместно с поверхности до 0,1м. Вскрытая мощность слоя от 0,1м.

В геолого-генетическом комплексе верхнечетвертичных морских хвалынских отложений ($mQ_{III}hv$), выделено три инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ-1. Песок мелкозернистый, рыхлый, маловлажный, бурого, светло-коричневого цвета, повышенносжимаемый под действием внешней нагрузки. Модуль осадки при нагрузке 2 кгс/см^2 составляет 21-38мм/м. Грунты сильноводопроницаемые, коэффициент фильтрации 7,55м/сут.

Слой вскрыт повсеместно с поверхности до 1,7-5,0м. Вскрытая мощность слоя от 1,7м до 5,0м.

ИГЭ-2. Песок мелкозернистый, светло-коричневого цвета, влажный-водонасыщенный, средней плотности, повышенно-сильносжимаемый под действием внешней нагрузки. Модуль осадки при нагрузке 2кгс/см^2 составляет 38-63мм/м. Грунты сильноводопроницаемые, коэффициент фильтрации 8,64-9,20м/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 светло-серая, светло-темно коричневая, мягко-текуче-пластичная-текучая, непросадочная, влажная-водонасыщенная, повышенносжимаемая под действием внешней нагрузки. Модуль осадки при нагрузке 2кгс/см^2 составляет 36-45мм/м.

Грунты сильноводопроницаемые, коэффициент фильтрации 8,10-10,5м/сут.

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

Распространение ИГЭ в пределах участка работ дано на инженерно-геологических разрезах, прилагаемых к отчёту. Физико-механические свойства грунтов и их расчетные и нормативные значения по выделенным инженерно-геологическим элементам даны в таблицах № 2.1 и № 2.2.

Строительство испарительной площадки и здания приемного пункта

На участке под строительство, с поверхности вскрыт ИГЭ-1, представленный песком мелкозернистым, светло-коричневым по цвету, мощность 1,7-5,0м, повышенносжимаемым, с условным расчётным сопротивлением до 180кПа.

Ниже по разрезу до глубины 5,0-6,7м распространен песок мелкозернистый, ИГЭ-2. Грунты влажные-водонасыщенные, средней плотности, повышенно-сильносжимаемые, с условным расчётным сопротивлением до 200кПа.

С глубины 6,7м до глубины 10,0м распространена супесь песчанистая ИГЭ-3. Грунты влажные, от мягкопластичных до текучепластичных по консистенции, повышенносжимаемые, с модулем осадки под действием внешней нагрузки 2кгс/см^2 до 36-45мм/м, с условным расчётным сопротивлением 160кПа.

Просадочные свойства в пределах проектируемого участка не отмечаются.

Грунты в пределах участка работ до глубинны 4,5м незасоленные с плотным остатком солей 0,041-0,105%, (ГОСТ 25100-2016, таблица Б.26). Содержание в грунтах солей сульфатов составляет до 190-860мг/кг, хлоридов 40-340мг/кг.

По отношению к бетонным конструкциям на портландцементе (бетоны марок W_4, W_6, W_8) грунты обладают слабой - средней степенью агрессивности. Для бетонов на шлакопортландцементе и на сульфатостойком цементе (бетоны марок W_4, W_6, W_8) грунты неагрессивны. По отношению к железобетонным конструкциям грунты среднеагрессивны (СНиП РК 2.01-19-2013, таблица Б.1).

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к стальным металлическим конструкциям средней степени. Удельное электрическое сопротивление грунтов составляет 21,0-25,0Ом*м (ГОСТ 9.602-2016, таблица 11).

Таблица 2.1 - Физико-механические свойства грунтов по выделенным инженерно-геологическим элементам

№ ИГЭ	Наименование грунта	Гранулометрический состав, % по фракциям, мм				Естественная влажность, %	Плотность, г/см^3	Плотность сухого грунта, г/см^3	Плотность частиц грунта, г/см^3	Пористость, %	Коэффициент пористости	Пластичность, %			Степень влажности	Консистенция	Модуль деформации, мПа, (кгс/см2) при Р=3кгс/см^2	Сцепление, кПа, (кгс/см^2)	Угол внутреннего трения, градус	Условное расчетное сопротивление, кПа, (кгс/см^2)
		Гравийная 2-10	Песчаная 0,05-2	Пылеватая 0,05-0,005	Глинистая < 0,005							Предел текучести	Предел раскатывания	Число пластичности						
1	Песок мелкозернистый, сухой-маловлажный, рыхлый	-	100,0	-	-	3,31	1,40	1,35	2,65	48,9	0,969	-	-	-	0,09	-	36,0(3,60)	2(0,02)	35	180(1,80)
2	Песок мелкозернистый, влажный-водонасыщенный, средней плотности	-	100,0	-	-	19,40	1,99	1,67	2,65	37,1	0,596	-	-	-	0,87	-	24,0(2,40)	1(0,01)	31	200(2,00)
3	Супесь песчанистая, МП-ТКП-ТК	-	84,5	5,8	9,7	21,9	2,09	1,71	2,67	35,9	0,568	23	19	4	1,04	1,09	7,9(79)	9(0,09)	27	160(1,60)

Примечание:

1. Модуль деформации, сцепление, угол внутреннего трения грунтов дан при естественной влажности при нагрузке 3кгс/см^2;
2. Условное расчетное сопротивление дано по СП РК 5.01-102-2013 (Приложение 3, Таблицы 2, 3);

3. Консистенция: Т - твёрдая; ПТ-полутвердая; ТП-тугопластичная; МП - мягкопластичная;ТКП - текучепластичная; ТК-текучая.

Таблица 2.2 - Нормативные и расчетные значения физико-механических характеристик грунтов по выделенным инженерно-геологическим элементам:

№ ИГЭ	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=3кгс/см^2	Условное расчетное сопротивление с, кПа (кгс/см^2)
		$\rho^н$	ρ''	ρ'	$c^н$	c''	c'	$\varphi^н$	φ''	φ'		
1	Песок мелкозернистый, маловлажный, рыхлый	14,0(1,40)	13,5(1,35)	13,0(1,30)	2(0,02)	1(0,01)	0(0,00)	35	34	33	36,0(3,60)	180(1,80)
		17,5(1,75)	17,2(1,72)	17,0(1,70)	1(0,01)	0(0,00)	0(0,00)	34	33	32	18,0(1,80)	
2	Песок мелкозернистый, влажный-водонасыщенный, средней плотности-плотный	19,9(1,99)	19,4(1,94)	18,9(1,89)	3(0,03)	2(0,02)	1(0,01)	31	30	29	24,0(2,40)	200(2,00)
		20,1(2,01)	19,5(1,95)	19,1(1,91)	3(0,03)	2(0,02)	1(0,01)	31	30	29	24,0(2,40)	
3	Супесь песчанистая, МП-ТКП-ТК	20,9(2,90)	20,5(2,90)	19,9(1,99)	8(0,08)	7(0,07)	6(0,06)	27	26	25	7,9(79)	160(1,60)
		20,9(2,90)	20,5(2,90)	19,9(1,99)	8(0,08)	7(0,07)	6(0,06)	27	26	25	7,9(79)	

Примечание:

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

Коррозионная активность грунтов по отношению к алюминиевым и свинцовым оболочкам кабелей средней степени. Водородный показатель (pH) составляет 8,5-8,7 единиц. Содержание в грунте: хлор - ионов составляет 0,002-0,006% (ГОСТ 9.602-2016, таблицы 12, 14).

Подземные воды на участке под строительство на период изысканий июль месяц 2022г вскрыты на глубине 3,8-4,2-6,7.

Строительные группы грунтов в зависимости от трудности их разработки механизмами, согласно ЭСН РК 8.04-01-2015 (Сборник 1. Земляные работы, таблица 1) следующие:

Таблица 2.1.4 – Строительные группы грунтов

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов по ИГЭ	Группы грунтов		
		Одноковшовый экскаватор	Скрепер	Бульдозер
1	ИГЭ-1,2. Песок мелкозернистый, местами с корневой растительностью, маловлажный, с примесью ($§29^{б}$)	1	2	2
2	ИГЭ-1,2. Песок мелкозернистый, маловлажный-водонасыщенный, без примесей, ($§29^{а}$)	1	2	2
3	ИГЭ-3. Супесь песчанистая, от мягкопластичной до текучей, без примесей, ($§36^{а}$)	1	2	2

Выводы и рекомендации

- Основанием проектируемых сооружений будут служить пески мелкозернистые ИГЭ-1. Грунты рыхлые, обладающие повышенной степенью сжимаемости под действием внешней нагрузки, с условным расчётным сопротивлением 180кПа.

- Грунты непросадочные.

- Ниже по разрезу с глубины 1,7-2,1м и до 5,0-6,7м распространены влажные – водонасыщенные грунты ИГЭ-2, представленные песками мелкозернистыми, средней плотности. Грунты повышенно-сильносжимаемые, с условным расчётным сопротивлением до 200кПа.

- В подошве водонасыщеных отложений с глубины 1,8м и до 6,7м распространена супесь песчанистая, ИГЭ-3. Грунты влажные-водонасыщенные, от мягкопластичных до текучих по консистенции, непросадочные, повышенносжимаемые, с условным расчётным сопротивлением до 200кПа.

- Грунты в пределах участка работ до глубинны 4,5м незасоленные с плотным остатком солей 0,041-0,105%.

- На площадках, проектируемых сооружении с 5,0-10,0м вскрыты пески мелкозернистые, супесь песчанистая, обладающие повышенными фильтрационными свойствами с коэффициентами фильтрации от 7,5м/сут до 10,5м/сут.

- Глубина промерзания супеси, песка – 148см. Расчетная максимальная глубина проникновения нулевых температур для супесей, песка– 163см.

- Сейсмичность территории оценивается 6 баллов по карте сейсмического районирования Республики Казахстан.

- Грунтовые условия по сейсмическим свойствам на площадке относятся к II категории.

3 ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОЛОЖЕНИЯ

В настоящее время в с. Миялы имеется централизованная система водоснабжения, которой охвачено 100% населения. Водопроводы введены в жилые дома и административные здания.

При этом в Миялы 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 с отсутствием системы водоотведения следует принимать 25л/сут на 1чел.

Численность населения определена согласно справки, предоставленной ГУ «Аппарат акима Миялинского сельского округа Кызылкогинского района Атырауской области».

Расчетное среднесуточное водоотведение бытовых сточных вод от жилых зданий:

$$Q = 25 \text{ л/сут} \times 7\,544 \text{чел} = 188\,600 \text{ л/сут} = 188{,}6 \text{ м}^3/\text{сут}$$

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 юго-западе с. Миялы, на расстоянии 3,8 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 10/0,4кВ мощностью 100 кВт

5.1 Генеральный план

Проектируемый биологический пруд с расчетным расходом 188,6 м^3/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 ВЛ10кВ.

Предусмотрено освещение территории у здания приемного пункта и приемного колодца.

Технические показатели

№ п/п	Наименование	Ед измер	Показатели	Примечание
1	Площадь участка	га	5,75	
2	Площадь застройки	га	3,88	
3	Площадь покрытий	га	0,4923	
4	Площадь озеленения	га	0,513	

5	Протяженность металлического ограждения	м	1086	

Из отведенной площади 12,0га биологическими прудами занят участок площадью 5,75га, под строительную площадку используется 0,45 га.

5.2 Биологический пруд

Конструкция биологического пруда принята по типовым проектным решениям «Канализационные очистные сооружения в естественных условиях для IB, IIB, IIIA, IIIB, IVA, IVГ климатических подрайонов с обычными геологическими условиями», утвержденным Комитетом по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики РК.

Технологические решения

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

Концентрация загрязнений в исходной сточной воде, поступающей на биологические пруды составляет БПКполн - 200 г/ 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 0,14 м.

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 - 0,47 м (от дна), с учетом льдообразования - 0,97 м (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 решётке с прозорами 16 мм. Решётка 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 сточных вод, в 5 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/ $м^3$, т. е. 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.

Технические показатели:

производительность канализационных очистных сооружений в естественных условиях, биологические пруды – 188,6 $м^3$/сут.

Гидротехнические и конструктивные решения

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

В связи с расположением биологического пруда на территории с большими перепадами высот 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 биоруд запроектирован с устройством противофильтрационного экрана, состоящего из геомембраны HDPE толщиной 1.5мм, уложенной на дно и откосы карт. Сверху экрана 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 грунта производится послойно, слоями толщиной до 0,2м при оптимальной влажности до максимальной плотности укладываемого грунта.

На внешние откосы для сохранения конфигурации дамб под растительный слой укладывается геотекстиль иглопробивной ГТ KGS 200.

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 188,6 $м^3$/сут.

Приемный колодец

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

Колодец с механической решеткой

Из приемного колодца по самотечному коллектору из полимерных труб Д=250мм 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 очисткой.

Высота рабочей части колодца 2,10 м. 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 Д=250мм через распределительный и поворотные колодцы поступают в одну из карт параллельных секций биологического пруда. В распределительном колодце диаметром 1,5м и высотой рабочей части 2,10 м, 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 2,10 м.

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 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 выключается из работы и обезвоживается. Поверхность 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 плавные скругления 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 0,5м 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 хозяйственно-бытовых стоков и проезд вокруг сооружения согласно СП РК 3.03-101-2013 «Автомобильные дороги» принят шириной проезжей части 4,5м с обочиной 1,75м для дорог V- категории.

Заезд автомобилей на территорию биопруда протяженностью 116м осуществляется по автодороге с покрытием железобетонными плитами ПД-30.15.17 t = 0,22м. Крепление обочины шириной 1,75м из щебня t = 0,15м.

Насыпь внутриплощадочного проезда устраивается из местного грунта. Протяженность внутриплощадочного проезда 1094м.

Конструкция дорожного покрытия проезда принята согласно СН РК 3.03-19-2013: щебень t = 0,15м, песчано-гравийная смесь t = 0,1м.

При въезде на территорию биопруда предусматривается строительство здания приемного пункта.

5.3 Здание приемного 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 несущей конструкции 2,74 м.

Пол приподнят над уровнем земли на 0,3м.

Здание кирпичное. Фундаменты из сборных бетонных блоков приняты по ГОСТ 13579-78*, выкладываются на растворе марки 50.

Стены выполняются из силикатного кирпича марки 100 ГОСТ 379-95 на растворе марки 75, перемычки, обвязанные балки из унифицированных железобетонных конструкций серии 1.133.1-4. 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 1.141-1 выпуск 60.

Кровля здания односкатная с уклоном 1:50. Кровельное покрытие - металлочерепица.

В помещении для дежурного персонала полы - бетон марки С16/20 на сульфатостойком цементе толщиной 178 мм по уплотненному со щебнем грунту, покрытие полов – линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77.

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 30 мм.

Двери деревянные, утепленные по ГОСТ 14624-84.

Вокруг здания устраивается бетонная отмостка, которая укладывается по утрамбованному грунту.

Толщина стен – 510 мм, утеплитель кровли - керамзитобетон.

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

Антикоррозийная защита выполняется в соответствии с требованиями СН РК 2.01-19-2013.

Освещенность помещения принята согласно нормам проектирования искусственного освещения (СН РК 2.04-01-2011).

Отопление здания предусматривается электропечами ПЭТ-4 мощностью 1кВт для поддержания внутренней температуры не ниже +16°С.

5.4 Наблюдательные скважины

На территории полигона грунтовые воды расположены на глубине более 3,8м.

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 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

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-100/10/0,4 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 электроотопление.

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 2,5мм^2, открыто по стенам, с креплением накладными скобами и проводом ППВ, сечением до 2,5мм^2, скрыто под штукатуркой.

7 ВНЕШНЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Электроснабжение приемного пункта биопруда выполнено согласно техническим условиям на электроснабжение № 27-6304 от 14.09.2022г, выданные АО «Атырау Жарык».

Согласно техническим условиям на электроснабжение необходимо выполнить строительство ВЛ-10 кВ от существующей ВЛ 10кВ Ф10 «Д» ПС 35/10кВ «Миялы» до приемного пункта биопруда.

1. Строительство отпайки ВЛ10кВ от существующей ВЛ 10кВ Ф10 «Д» ПС 35/10кВ «Миялы» до приемного пункта с установкой разъединителя РЛНД-10кВ протяженностью 1995м.
2. 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.
3. Устройство воздушного ввода и воздушно-кабельного вывода в здание приемного пункта;
4. 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 мм^2 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 100кВА 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

Строительство воздушной линии 0,23кВ на площадке биопруда для освещения площадки приема хозбытовых сточных вод предусматривается на одноцепных опорах с применением железобетонных стоек СВ95-2.

К подвеске принят провод СИПс-4 сечением 2х16мм^2.

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 СНиП РК 1.03.05-2001 «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 СНиП РК 1.03-06-2011 «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 90 дней.

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 7 месяцев. Продолжительность подготовительного периода - 1 месяц.

Начало строительства согласно письму ГУ «Аппарат акима Миялинского сельского округа Кызылкогинского района Атырауской области» - июнь 2024 год.

В процентном отношении строительство объекта предусмотрено на 2024 год – 100%.

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

Дальность транспортировки 113 км.

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 12964 чел. час. Трудозатраты с учетом мелких неучтенных работ составят 12 964:8х1,05 = 1702чел. дней.

Средняя численность работающих людей на строительстве 12 человек, в т. ч. рабочих – 9 чел, инженерно-технических работников - 1чел, 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 ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

В проекте предусмотрены мероприятия по защите земель.

Под строительство сооружений биопруда отведено 5,75 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 ерриторию, 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 во время его использования необходимо закрепить в зоне чистого воздуха.

ПРИЛОЖЕНИЕ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель
ГУ «Аппарат акима
Миялинского сельского округа
Кызылкогинского района
Атырауской области»
_____ С. А. Салыков

28.06.2022г

ЗАДАНИЕ
на разработке ПСД «Строительство испарительной площадки в с. Миялы Кызылкогинского района Атырауской области»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование проекта	«Строительство испарительной площадки в с. Миялы Кызылкогинского района Атырауской области»
2	Основание для проектирования	Договор о государственных закупках по разработке проектно-сметной документации №52 от 28.06.22г
3	Место расположения объекта	с. Миялы Кызылкогинский район
4	Вид строительства	Новое строительство
5	Стадийность проектирования	Одностадийное - рабочий проект
6	Структура документации	Согласно требованиям СН РК 1.02-03-2011
7	Требования по вариантной и конкурсной разработке	Не требуется
8	Особые условия строительства	Район расположения объекта не сейсмичен
9	Основные технико-экономические показатели, в том числе мощность, производительность, производственная программа	В проекте предусмотреть: - Строительство биологического пруда для сбора и очистки доставляемых автотранспортом хозяйственно-бытовых сточных вод из индивидуальных септиков; - Здание приемного пункта; - Ограждение пруда сетчатое металлическое в обрамлении уголка по столбам из металлических труб с двумя воротами; - Строительство ВЛ 10кВ; - Установка КТПН 10/0,4кВ
10	Основные требования к инженерному оборудованию	Выполнить на основе современных разработок отечественных и зарубежных производителей
11	Основные требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям	Согласно действующих СП РК и СН РК
12	Требования к строительным материалам при разработке проекта	При проектировании максимально использовать строительные материалы отечественного производства

13	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий	Разработать раздел «Охрана окружающей среды» в соответствии с требованиями экологического Кодекса РК, СНиП и РНД
14	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	В соответствии с действующими нормами СНиП и СанПиН
15	Требования о необходимости выполнения демонстрационных материалов, их составе и форме	Не требуется
16	Особые условия проектирования	Исследовать участок, выполнить топографо – геодезические и инженерно-геологические работы
17	Количество экземпляров, выдаваемых заказчику	Проектно-сметная документация предоставляется заказчику: в бумажном варианте 4 экземпляра и электронная версия в 2-х экземплярах
18	Согласования и государственная экспертиза	Получить согласования в установленном порядке со всеми заинтересованными учреждениями и организациями, органами госнадзора. Сопровождать рабочий проект до получения положительного заключения государственной экспертизы. Государственная вневедомственная экспертиза, оплачивается за счет средств Заказчика
19	Срок выполнения и порядок сдачи работ	6 месяцев с даты получения последних исходных данных (без учета времени прохождения экспертизы)

Руководитель
ГУ «Аппарат акима Миялинского сельского округа **С. А. Салыков**

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АТЫРАУ ОБЛЫСЫ ҚЫЗЫЛҚОҒА АУДАНЫНЫҢ ӘКІМДІГІ		АКИМАТ КЫЗЫЛКОГИНСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАУЛЫ — ПОСТАНОВЛЕНИЕ

2022 жылғы 13 шілде № 113 — 20 ___ года

Миялы ауылы — село Миялы

«Миялы ауылдық округі әкімінің аппараты» 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 2022 жылғы 27 сәуірдегі аудандық жер комиссиясының №4 хаттамасына сәйкес, аудан әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. «Миялы ауылдық округі әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесіне Қызылқоға ауданы, Миялы ауылының оңтүстік батыс бетінен буландыру алаңы үшін, жалпы көлемі 12,0 гектар жер учаскесіне 5 жыл мерзімге уақытша өтеусіз жер пайдалану құқығы берілсін.

2. Жер телімдері бөлінбейді, жер телімдеріне санитарлық, экологиялық және өртке қарсы талаптарды сақтаумен ауыртпашылықтар қойылсын.

3. «Миялы ауылдық округі әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесіне:

1) Ауылшаруашылығы өндірісі шығының 288 000 (екі жүз сексен сегіз мың) теңгені Қызылқоға ауданы бойынша мемлекеттік кірістер басқармасының БСН 961240000992, ЖСК KZ24070105KSN0000000, БСК KKMFZ2A, 201901 *(ауылшаруашылығы шығыны)* кодына аударсын;

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

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

4. Осы қаулының орындалысын бақылау аудан әкімінің орынбасары А.Кенжебековке жүктелсін.

Аудан әкімі **Н.Бисембиев**

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АТЫРАУ ОБЛЫСЫ ҚЫЗЫЛҚОҒА АУДАНЫ ӘКІМІ

000141

e-gov

"Мемлекеттік қызметтер алу бойынша (Бірыңғай байланыс орталығы) ақпараттық-анықтамалық қызмет" 1414 "Информационно-справочная служба (Единый контакт-центр) Касательно получения государственных услуг"

Бірегей нөмір / Уникальный номер 104202200021080

Алу күні мен уақыты / Дата получения 26.07.2022

"АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН ҮКІМЕТ" МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ" КЕ АҚ АТЫРАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ НАО "ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ "ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ ГРАЖДАН" ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

Жер учаскесіне акт
2207271120528497
Акт на земельный участок

1.	Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/ Кадастровый номер земельного участка:	04-062-007-1387
2.	Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды*	Атырау обл., Қызылқоға ауд., Миялы а/о., Миялы ауылының оңтүстік батыс бетінен
	Адрес земельного участка, регистрационный код адреса*	Атырауская обл., Кызылкогинский р-н., Миялинский с/о., с юго-западной стороны села Миялы
3.	Жер учаскесіне құқығы:	Жер учаскесіне уақытша өтеусіз жер пайдалану құқығы
	Право на земельный участок:	Право временного безвозмездного землепользования на земельный участок
4.	Аяқталу мерзімі мен күні** Срок и дата окончания**	2027 жылдың 13 шілдесіне дейін мерзімге до 13 июля 2027 года
5.	Жер учаскесінің алаңы, гектар*** Площадь земельного участка, гектар***	12.0
6.	Жердің санаты: Категория земель:	Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения
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) Делимость (делимый/неделимый)	бөлінбейді неделимый

* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.
**Мерзімі мен аяқталу күні уақытша пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.
***Жер учаскесіне үлесі бар болған жағдайда қосымша көрсетіледі/Доля площади земельного участка дополнительно указывается при наличии.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства»

*штрих-код МЖК ААЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЭК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

egov

"Мемлекеттік қызметтер алу бойынша (Бірыңғай байланыс орталығы) ақпараттық-анықтамалық қызметі"

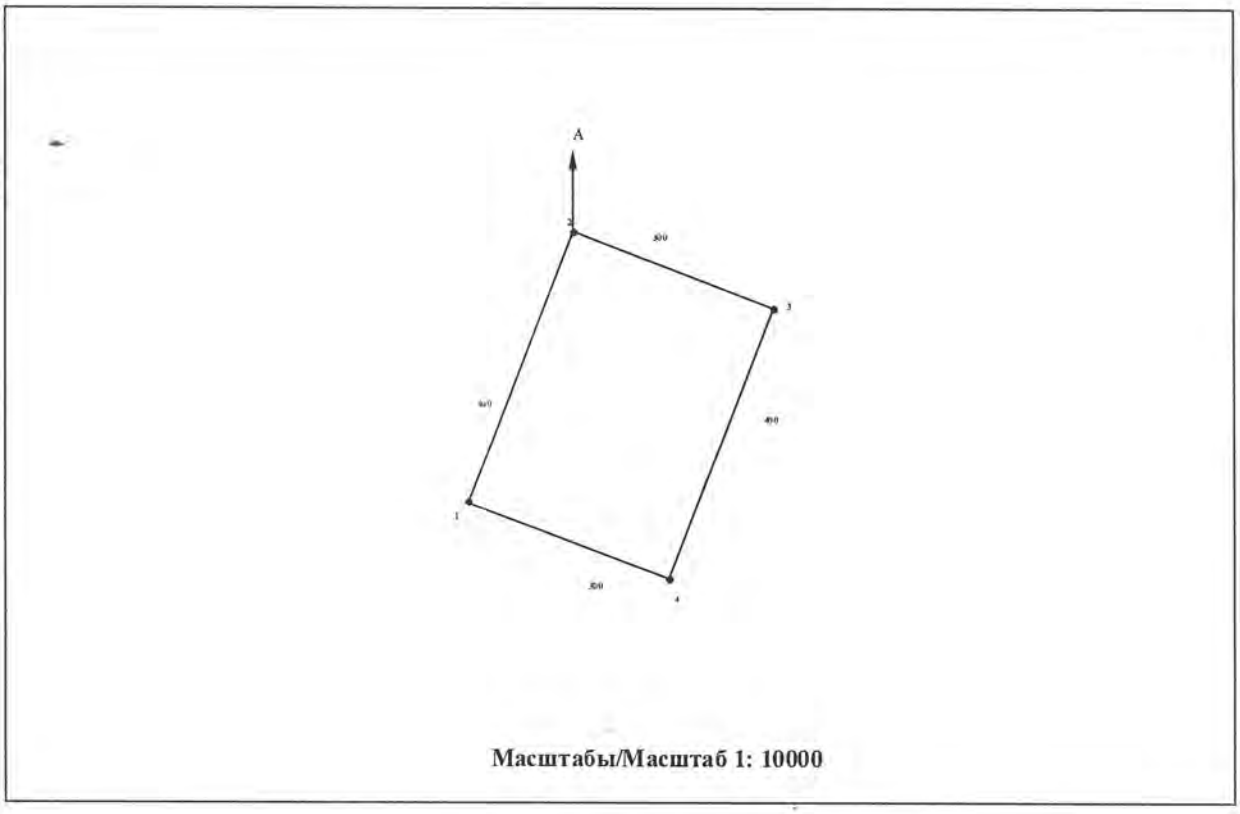
1414

"Информационно-справочная служба (Единый контакт-центр) Касательно получения государственных услуг"

Бірегей нөмір
Уникальный номер 104202200021080

Алу күні мен уақыты
Дата получения 26.07.2022

Жер учаскесінің жоспары
План земельного участка



Масштабы/Масштаб 1: 10000

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код МЖК ААЖ алынған және «Ақпараттарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.

*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЗК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

e-gov

"Мемлекеттік қызметтер алу бойынша (Бірыңғай байланыс орталығы) ақпараттық-анықтамалық қызметі" 1414 "Информационно-справочная служба (Единый контакт-центр) Касательно получения государственных услуг"

Бірегей нөмір
Уникальный номер 104202200021080

Алу күні мен уақыты
Дата получения 26.07.2022

Сызықтардың өлшемін шығару
Выноска мер линий

Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі, метр Меры линий, метр
1-2	400
2-3	300
3-4	400
4-1	300

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

****Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне актіні дайындаған сәтте күшінде/Описание смежеств действительно на момент изготовления акта на земельный участок.

Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

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

Осы акт Қызылқога аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімінде жасады

Настоящий акт изготовлен Кызылкугинский районный отдел по регистраций и земельному кадастру

Мөрдің орны: Тлегенов С.

Место печати: (қолы, подпись) Тлегенов С.

Актінің дайындалған күні: 2022 жылғы «26» шілде

Дата изготовления акта: «26» июля 2022 года

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне актілер жазылатын кітапта № 2207271120528497 болып жазылды.
Запись о выдаче настоящего акта произведена в книге записей актов на земельный участок за № 2207271120528497.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код МЖК ААЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЗК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

"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: KZ02VUA00713478 **Берілген күні:** 28.07.2022 ж.
Номер: KZ02VUA00713478 **Дата выдачи:** 28.07.2022 г.

Объектің атауы: буландыру алаңы;
Наименование объекта: испарительная площадка;
Тапсырыс беруші (құрылыс салушы, инвестор): Миялы ауылдық округі әкімінің аппараты;
Заказчик (застройщик, инвестор): Аппарат акима Миялинский сельский округ
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 № 113 13.07.2022 (күні, айы, жылы)
Основание для разработки архитектурно-планировочного задания (АПЗ)	Постановление акимата города (района) или правоустанавливающий документ № 113 от 13.07. 2022 (число, месяц, год)

1. Учаскенің сипаттамасы

Характеристика участка

1.1	Учаскенің орналасқан жері	Миялы ауылының оңтүстік бетінен
	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	буландыру алаңын салу үшін
	Функциональное значение объекта	-
2.2	Қабаттылығы	-
	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 с функциональными особенностями 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.

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 ші лдедегі 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
	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
7.4	Жасыл көшеттерді сақтау және/немесе отырғызу	Қажет емес

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.

	бойынша	
	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, мандайшалар, 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 строительно-монтажных работ. 5. Приемка и ввод в

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.

		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.

Атырау облысы
Қызылқоға ауданы
«Миялы ауылдық округі
әкімінің аппараты»
мемлекеттік мекемесі

060500. Миялы ауылы, Т.Қарабалин көшесі, №37
Тел. факс: 8 (71238) 2-13-85
mialy.okrug@atyrau.gov.kz

Государственное учреждение
«Аппарат акима
Миялинского сельского округа»
Кызылкогинского района
Атырауской области

060500. село Миялы, ул. Т.Карабалин, №37
Тел. факс: 8 (71238) 2-13-85
mialy.okrug@atyrau.gov.kz

№ 06-06-10-02-13/672
01.08.2022 ж

Главному инженеру
ТОО «Уралводпроект»
Г.Г.Кенжегалиеву

Государственное Учреждение «Аппарат акима Миялинского сельского округа», направляет информацию по округу:

Население сельского округа – 7 544 человек.
Количество дворов – 1 434.
Количество водопотробителей-1434.
Количество школ -3.
Количество детских садов-3.
Дом культуры -1.
Спорт школа-1.
Количество объект предпринимательства-133.

Салыков С.

Тукенов М.,
8 (71238) 2-12-43;
Ұялы тел: 8 702 367 2186.
Mialy.okrug@atyrau.gov.kz

Бланк сериялық нөмірсіз ЖАРАМСЫЗ болып табылады. Қызмет бабында қажетті көшірмелер шектеулі данадан жасалады, белгіленген тәртіппен БЕКІТІЛЕДІ ЖӘНЕ ЕСЕПКЕ АЛЫНАДЫ.
Бланк без серийного номера НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН. Копии при служебной необходимости делаются в ограниченном количестве. ЗАРЕГИСТРИРОВАНО и УЧИТЫВАЮТСЯ в установленном порядке

«Атырау Жарық»
Акционерлік қоғамы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
060 002, Атырау қаласы,
Махамбет көшесі 110а

БСН 010940000291

Акционерное общество
«Атырау Жарык»

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН,
060 002 г. Атырау,
улица Махамбета 110а

БИН 010940000291

тел.8 (7122) 32-31-44, факс 35-41-65, сайт: www.jaryk.kz e-mail: office@jaryk.kz

Шығ/Исх 27 – 6304

«14» 09 2022 ж./г.

«Электр энергиясымен жабдықтаудың техникалық шарты»

1. Атырау облысы Қызылқоға ауданы «Миялы ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ
2. Электрмен жабдықтау объектісі: буландыру алаңының қақпасында бақылау-өткізу пунктін (контейнер) орнату
3. Объектінің орналасқан жері: Қызылқоға ауданы, Миялы ауылдық округі, Миялы ауылы.
4. Электр тұтынуының рұқсат етілген қуаты: 70кВт, кернеуі 380В
5. Электр энергиясын тұтыну сипаты: үнемі
6. Электрмен жабдықтаудың сенімділік дәрежесі: III
7. Қуаттың рұқсат етілген коэффициенті: 10кВ - cos φ ≥0.92
8. Қосылу нүктелері: электр энергиясымен жабдықтау үшін (ҚС-35/10кВ №37 «Миялы») қолданыстағы ӘЖ-10кВ ф.10 «Д» арқылы ӘЖ-10кВ құрылысы жүргізілсін.
9. Қойылатын негізгі техникалық талаптар:
   - бірінші дәнекер тіреуіне РЛНД-10 орнату керек,
   - қуаты 100кВА трансформаторлы СЖТҚС-10/0,4кВ орнатылсын
   - мәліметтерді энергиямен жабдықтаушы ұйымның ЭКЕАЖ-не дистанционды түрде беретін модемі бар көп функционалды электр энергиясының есептеу құралын орнатуға кеңес береміз. Есеп құралы мен модемнің түрін энергиямен жабдықтаушы ұйыммен келісімдеу керек.
10. Қолданыстағы электр желісін күшейту бойынша дәлелді талаптар: қажет етпейді.
11. Беру себебі: жаңа енгізілген.
12. Техникалық шарттың жарамды мерзімі – 1 жыл.

Ескерту:

- Тұтынушылардың электр қондырғыларының құрылысына, реконструкциясына немесе жаңғыртылуына арналған жобалау құжаттамасы құрылыс-монтаждау жұмыстары басталғанға дейін мүдделі ұйымдармын келісіледі.
- Электр қондырғыларын пайдалануға беру тұтынушыда тиісті біліктіліктегі электр техникалық қызмет көрсету қызметкері және электр қондырғысының сенімді, қауіпсіз жұмысына жауапты тұлға немесе тұрмыстық тұтынушыларды қоспағанда, қолданыстағы электр қондырғыларының жұмысына кіруге рұқсат етілген қызметкерлер құрамы бар ұйыммен жасасқан электр қондырғыға қызмет көрсету шарты болғанда ғана рұқсат етіледі.

«Атырау Жарық» АҚ
Бірінші тете президенті-бас инженері М.У.Губашев

Орынд.: БДҚ, 99 42 22

Атырау облысы
Қызылқоға ауданы
«Миялы ауылдық округі
әкімінің аппараты»
мемлекеттік мекемесі

060500. Миялы ауылы, Т.Қарабалин көшесі, №37
Тел. факс: 8 (71238) 2-13-85
mialy.okrug@atyrau.gov.kz

Государственное учреждение
«Аппарат акима
Миялинского сельского округа»
Кызылкогинского района
Атырауской области

060500. село Миялы, ул. Т.Карабалин, №37
Тел. факс: 8 (71238) 2-13-85
mialy.okrug@atyrau.gov.kz

№06-06-10-01-4/951
31.10.2022 жылға

Главному инженеру
ТОО «Уралводпроект»
Г.Г.Кенжегалиеву

Государственное Учреждение «Аппарат акима Миялинского сельского округа», срок начало строительство по РП «Строительство испарительной площадки в селе Миялы Кызылкогинского района Атырауской области». 2024г. 2 квартал июнь месяц.

Источник финансирования - местный бюджет.

Салыков С.

Бланк сериялық нөмірсіз ЖАРАМСЫЗ болып табылады. Қызмет бабында кажетті көшірмелер шектеулі данадан жасалады, белгленген тәртіппен БЕКІТІЛЕДІ ЖӘНЕ ЕСЕПКЕ АЛЫНАДЫ.
Бланк без серийного номера НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН. Копии при служебной необходимости делаются в ограниченном количестве, ЗАВЕРЯЮТСЯ и УЧИТЫВАЮТСЯ в установленном порядке

Төкенов М.,
☎: 8 (71238) 2-12-43;
Ұялы тел: 8 702 367 2186.
Mialy.okrug@atyrau.gov.kz

Атырау облысы
Қызылқоға ауданы
«Миялы ауылдық округі
әкімінің аппараты»
мемлекеттік мекемесі

Государственное учреждение
«Аппарат акима
Миялинского сельского округа»
Кызылкогинского района
Атырауской области

060500. Миялы ауылы, Т.Қарабалин көшесі, №37
Тел. факс: 8 (71238) 2-13-85
mialy.okrug@atyrau.gov.kz

060500. село Миялы, ул. Т.Карабалин, №37
Тел. факс: 8 (71238) 2-13-85
mialy.okrug@atyrau.gov.kz

№ 06-06-10-01-4/953
07.11.2022 ж

Главному инженеру
ТОО «Уралводпроект»
Г.Г.Кенжегалиеву

Государственное Учреждение «Аппарат акима Миялинского сельского округа», растояние от карьера до объекта строительства 8,0 км, вид грунта-суглинистый грунт.

Салыков С.

✉: Төкенов М.,
☎: 8 (71238) 2-12-43;
Ұялы тел: 8 702 367 2186.
Mialy.okrug@atyrau.gov.kz

Бланк сериялық нөмірсіз ЖАРАМСЫЗ болып табылады. Қызмет бабында қажетті көшірмелер цветсулі данадан жасалады, белгіленген тәртіппен БЕКІТІЛЕДІ ЖӘНЕ ЕСЕПКЕ АЛЫНАДЫ.
Бланк без серийного номера НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН. Копии при служебной необходимости делаются в ограниченном количестве, ЗАВЕРЯЮТСЯ и УЧИТЫВАЮТСЯ в установленном порядке

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, пе
раздел "Параметры".