ТОО «Строй-проект-инвентаризация»

Государственная лицензия №17017450 от 10.10.2017 года

ТОО «Асад-ЛТД»

Лицензия 05-ГСЛ №015679 от 14.05.2019 года

ТОО «БС Строй Холдинг»

Лицензия 06-ГСЛ №002105 от 22.02.2023 года

Заказ: №36-2022

Заказчик: ГУ "Отдел строительства Индерского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) на правом берегу села Аккала, Индерского района Атырауской области.

Том 3. Альбом 1. Генеральный план

г. Шымкент - 2022 г.

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»

Государственная лицензия №17017450 от 10.10.2017 года

ТОО «Асад-ЛТД»

Лицензия 05-ГСЛ №015679 от 14.05.2019 года

ТОО «БС Строй Холдинг»

Лицензия 06-ГСЛ №002105 от 22.02.2023 года

Заказ: №36-2022

Заказчик: ГУ "Отдел строительства Индерского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) на правом берегу села Аккала, Индерского района Атырауской области.

Том 3. Альбом 1. Генеральный план

Директор ТОО «Строй-проект-инвентаризация» Акшабаев М. Л.

Главный инженер проекта Бакиров Н.

Директор ТОО «Асад-ЛТД» Шынгыс М. А.

Директор ТОО «БС Строй Холдинг» Акжолов А.Б.

г. Шымкент - 2022 г.

Общие данные.

Исходные данные:
- задание на проектирование,
- ТУ за №27-2984 от 13.05.2021 года, выданных АО "Атырау Жарык"
- Топосъёмка, предоставленная заказчиком,
- Генплан,
- Климатический подрайон III-А.
- Район по давлению ветра - IV.
- Район по толщине стенки гололеда - III.
- Категория потребителя- третья,
- Количество проектируемых участков - 903,
- Расчётная нагрузка на один дом принята согласно СП РК 4.04-106-2013 таблица №6 и равна 5 кВт,
- Коэффициент мощности - 0,92,
- Потребляемая мощность - 2750кВт.

Организация строительства:
- настоящий раздел выполнен в соответствии с требованиями строительства воздушных линий электропередач напряжением 10 кВ и 0,4 кВ, сооружаемых строительно-монтажными организациями Республики Казахстан для объектов электроснабжения.
- все необходимые данные для выполнения электромонтажных работ приведены в рабочей документации
- строительно-монтажные работы по сооружению ВЛЗ-10кВ и ВЛИ-0,4кВ предусматривается выполнить силами подрядной строительной организации, оснащенной необходимыми строительными машинами и механизмами для производства электромонтажных работ.

Электроснабжение проектируемых домов предусматривается выполнить от проектируемых КТПН-10/0,4 кВА мощностью 250 кВА в количестве 7-ти штук и 400 кВА в количестве 1 штука. Подключение проектируемых КТПН по высокой стороне предусматривается выполнить строительством ВЛЗ-10 кВ проводом СИП-3, подвешиваемом на типовых ж/б опорах с применением арматуры фирмы ТОО "M&U Company". Точка подключения - существующая РП-10 кВ.

На опорах перед каждой КТПН предусмотрена установка линейных разъединителей РЛНД-10 кВ.

Электроснабжение жилого сектора (абонентов) предусматривается выполнить по ВЛИ-0,4 кВ на типовых ж/б опорах с применением самонесущих изолированных проводов СИП-4 4х70мм² от РУ-0,4кВ проектируемых КТПН-10/0,4 кВА.

Вся линейная арматура для ВЛИ-0,4 кВ производится ТОО "M&U Company".

Проектируемые здания и сооружения.

Проектируемый участок расположен по правому берегу реки Урал, в селе Аккала в 170 км., севернее от города Атырау, в Индерском районе, Атырауской области.

В настоящее время проектируемые участки не эксплуатировали. Зеленых насаждений нет.

Высотные отметки в переделах площадок колеблются незначительно. Согласно инженерно -геологического отчета выделены грунты:

С поверхности земли распространён почвенно-растительный слой, средней мощностью 0.1 м, На участках предусмотрена установка: КТПН, выполняется гравийное покрытие внутри участка и подъездная дорога к участку в виде гравийного покрытия.

Ситуационная схема

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожаробезопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера

ГИП _____ Бакиров Н.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

16-2021-ГСН	Наружные сети газоснабжения	
16-2021-ГП	Генеральный план	
16-2021-АС	Архитектурно-строительные решения	
16-2021-МЗ	Молниезащита и заземление	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
СН РК 2.02-03-2012	Строительство электросетевых объектов в сейсмических районах	
СП РК 4.04-102-2013	Правила электроснабжения районов мало-этажной застройки	
СП РК 4.04-04-2013	Наружное электрическое освещение городов, посёлков и сельских населённых пунктов. Пособие по проектированию воздушных линий электропередач напряжением 0,38 кВ с изолированными проводами (ВЛИ) с использованием арматуры фирмы ENSTO Заземление ж/б опор. Правила устройства энергоустановок	
СН РК 3.01-03-2012	"ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ПЛАНЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ".	

Согласовано

Взамен инв.№

Подпись и дата.

Инв.№ подп.

Изм	Кол	Лист	Nдок	Подпись	Дата
ГИП		Бакиров Н.			
Проверил		Ким И.			
Исполнил		Бродецкая			
Н.контроль		Керимов Д.			

36-2022 ГП

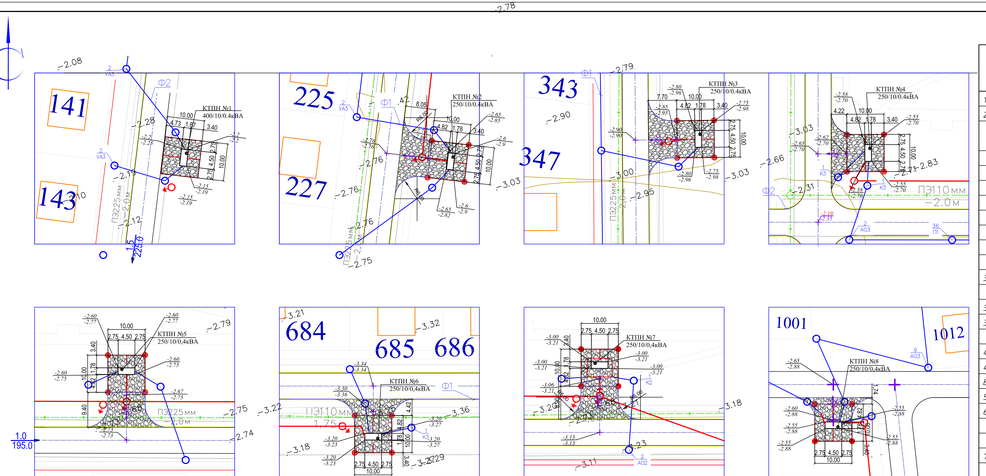
Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение)на правом берегу села Аккала, Индерского района, Атырауской области.

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Общие данные

ТОО "Строй-проект-инвентаризация" 2022 г.



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м 3				Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (–)	Насыпь (+)	Выемка (–)	
1. Грунт планировки территории	47	5	17	3	
2. Вытесненный грунт		12		32	
в т.ч. при устройстве:					
а) подземных частей зданий (сооружений)					
б) автодорожных покрытий		(12)		(32)	
в) железнодорожных путей					
г) подземных сетей					
д) водоотводных сооружений					
е) плодородной почвы на уч-к озеленения					
ж)					
з)					
3а. Грунт для устройства высоких полов					
зданий и обваловании сооружений					
3б					
3в					
4. Потребно на уплотнение , k=0.10/0.10	3				
4.1 Потери при транспортировке , k=0.02/0.02	1				
Всего пригодного грунта	51	17	17	35	
5. Недостаток/Избыток грунта		34**	18***		
6. Грунт непригодный для устройства насыпи					
оснований зданий, сооружений, подземных					
удлинения (перепрофил)					
7. Плодородный грунт, всего		47		42	
в т.ч.:					
а) используемый для озеленения территории					
б) Избыток/Избыток плод.гр.-та	47		42		
8. ИТОГО перерабатываемого грунта	98	98	77	77	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	КТПН №1 400/10/0.4кВА	
2	КТПН №2 250/10/0.4кВА	
3	КТПН №3 250/10/0.4кВА	
4	КТПН №4 250/10/0.4кВА	
5	КТПН №5 250/10/0.4кВА	
6	КТПН №6 250/10/0.4кВА	
7	КТПН №7 250/10/0.4кВА	
8	КТПН №8 250/10/0.4кВА	

Ведомость дорог и площадок для КТПН №1

Тип	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол	БР100 30,15 пм	БР100 20,08 пм
1	- - - -	Покрытие из ПГС на участке	м2	91.58		
1	- - - -	Покрытие из ПГС вне участка	м2	—		

Ведомость дорог и площадок для КТПН №2

Тип	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол	БР100 30,15 пм	БР100 20,08 пм
1	- - - -	Покрытие из ПГС на участке	м2	92.00		
1	- - - -	Покрытие из ПГС вне участка	м2	96.17		

Конструкция покрытия проезда Тип – 1
(размеры в сечениях даны в сантиметрах)

Ведомость дорог и площадок для КТПН №3

Тип	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол	БР100 30,15 пм	БР100 20,08 пм
1	- - - -	Покрытие из ПГС на участке	м2	92.00		
1	- - - -	Покрытие из ПГС вне участка	м2	92.40		

Ведомость дорог и площадок для КТПН №4

Тип	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол	БР100 30,15 пм	БР100 20,08 пм
1	- - - -	Покрытие из ПГС на участке	м2	92.00		
1	- - - -	Покрытие из ПГС вне участка	м2	57.60		

Ведомость дорог и площадок для КТПН №5

Тип	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол	БР100 30,15 пм	БР100 20,08 пм
1	- - - -	Покрытие из ПГС на участке	м2	92.00		
1	- - - -	Покрытие из ПГС вне участка	м2	60.00		

Ведомость дорог и площадок для КТПН №6

Тип	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол	БР100 30,15 пм	БР100 20,08 пм
1	- - - -	Покрытие из ПГС на участке	м2	92.00		
1	- - - -	Покрытие из ПГС вне участка	м2	60.00		

Ведомость дорог и площадок для КТПН №7

Тип	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол	БР100 30,15 пм	БР100 20,08 пм
1	- - - -	Покрытие из ПГС на участке	м2	92.00		
1	- - - -	Покрытие из ПГС вне участка	м2	105.05		

Ведомость дорог и площадок для КТПН №8

Тип	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол	БР100 30,15 пм	БР100 20,08 пм
1	- - - -	Покрытие из ПГС на участке	м2	92.00		
1	- - - -	Покрытие из ПГС вне участка	м2	33.00		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол	Лист	N док	Подпись	Дата	36-2022	ГП
						Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение)на правом берегу села Аккала, Индерского района, Атырауской области.	
ГИП	Бакиров Н.					Генеральный план	Стадия: РП; Лист: 2; Листов: 2
Проверил	Кан Н.						
Исполнил	Бропиев					Разбивочный план. План организации рельефа	ТОО "Строй-проект-инвентаризация" 2022 г.
Н.контроль	Керимов Д.						