

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
 Главный метролог  
 ООО «Бухарский НПЗ»  
 Хамроев А.Р.  
 «14 » 06 2022г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**На поставку оборудования системы видеонаблюдения и осуществить шеф монтажные работы по проекту согласно спецификации Бухарского НПЗ с выводом камер системы видеонаблюдения Водоподъёмов-1,2,3 цеха №4 в диспетчерскую Бухарского НПЗ.**

| №<br>п/<br>п | Наименование основных данных и требований  | Содержание основных данных и требований   |
|--------------|--|---|
| 1            | Цель приобретения товаров  | На поставку оборудования системы видеонаблюдения и осуществить, шеф монтажные работы по спецификации Бухарского НПЗ с выводом камер системы видеонаблюдения Водоподъёмов-1,2,3 цеха №4 в диспетчерскую Бухарского НПЗ».   |
| 2            | Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка   | Согласно служебной записи №147 от 18.04.2022 г.   |
| 3            | Страхование товаров  | Страхование товара осуществляется за счет Поставщика. Поставляемая продукция должна быть застрахована поставщиком во всех случаях, связанных с транспортировкой продукции до места назначения, за исключением «самовывоза».   |
| 4            | Требования к размерам, упаковке, отгрузке товаров  | Размеры/габариты упаковочных мест должны обеспечивать возможность беспрепятственной транспортировки автомобильным и железнодорожным транспортом. Упаковка продукции должна быть стойкой к атмосферным осадкам.  |
| 5            | Указания на то, что товар новый, ранее не использован, не эксплуатируем, если иное не предусмотрено описанием государственной закупки. | Поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленными.   |
| 6            | Требования по комплектации   | Материалы, применяемые в изделии, должны иметь высокую износостойкость, обладать хорошими прочностными характеристиками. Изделия должны иметь защиту от механического воздействия.  |
| 7            | Требования по обслуживанию и эксплуатации товара   | Повышенная износостойкость к механическим воздействиям и защищены от посадок электропитания. Сервисное обслуживание поставляемой продукции производственно-технического назначения может осуществляться на основе отдельных договоренностей между изготовителем и заказчиком. |
| 8            | Требования к расходам и эксплуатации товара  | Эксплуатационные расходы должны быть минимальными с длительным сроком эксплуатации.   |
| 9            | Требования на соответствие товара нормативным документам в области технического регулирования  | Комплектность поставляемой продукции определяется изготовителем исходя из требований внутренней технической и технологической документации.   |
| 10           | Требования по количеству, периодичности, сроку и место поставок  | Количество должно соответствовать техническому заданию. Срок поставки не более 90 календарных дней.   |
| 11           | Требования шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)   | Требуется   |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 12 | Требования обучения рабочего персонала   | Не требуется   |
| 13 | Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов | Комплектность поставляемой продукции определяется изготовителем исходя из требований внутренней технической и технологической документации в соответствии с ГОСТами  |
| 14 | Требования по гарантийному и послегарантийному обслуживанию (срок, место)                | Поставщик должен поставить качественный товар от завода изготовителя или его официального представителя (дистрибутора) и гарантировать:<br>срок действия гарантии на поставляемый товар не менее 18 месяцев с момента поставки или 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию;<br>- в случае выхода из строя произвести замену за свой счет в указанный срок. Поставщик/производитель обязуется предоставить информацию о сроке службы запасных частей. |
| 15 | Требования к остаточному сроку годности, сроку хранения, гарантии качества товара        | Поставщик должен поставить качественный товар от завода изготовителя или его официального представителя (дистрибутор) и гарантировать в соответствие ГОСТам и стандартам других государств.  |
| 16 | Требования к году производства   | Товар должен быть новым, ранее не использованным и выпуск не ранее 2020 г  |

| №  | Наименование и техническая характеристика  | Ед. измерения | Количество |
|----|--|---------------|------------|
| 1  | Сетевой кабель FTP 5e  | п\м.          | 2585       |
| 2  | Крепеж клипса ПНД d20  | шт.           | 480        |
| 3  | Сплайс-кассета для муфты оптической SNR-FOSC-A, до 4 волокон   | шт.           | 17         |
| 4  | Оптический Пигтейл LC/UPC 1.5m   | шт.           | 64         |
| 5  | Жесткий диск HDD 8Tb   | шт.           | 9          |
| 6  | Регистратор 64-х канальный IP-видеорегистратор с видео аналитикой распознавания лиц iDS-96064NXI-I16               | шт.           | 3          |
| 7  | SFP-модуль SFP HK-1.25G-20-1310-DF   | шт.           | 31         |
| 8  | Кабель ПУГНП 1x1,5   | п\м.          | 2520       |
| 9  | Оптический кабель подвесной, 4 волокно   | п\м.          | 2520       |
| 10 | Неуправляемый Hi-PoE-коммутатор 6 × Gigabit Hi-PoE-порта, 1 × Gigabit RJ45 порт и 1 × Gigabit оптоволоконный порт. | шт.           | 14         |
| 11 | Электрический ящик 40x40   | шт.           | 14         |
| 12 | Поворотная DeepinView Камера iDS-2PT9122IX-DE/S  | шт.           | 64         |
| 13 | Кабельный короб ПВХ 25x25мм  | п\м.          | 105        |
| 14 | Металлическая гофра d20  | п\м.          | 105        |
| 15 | Монтажная коробка DS-1260ZJ  | шт.           | 72         |
| 16 | Коннектор RJ45   | шт.           | 280        |
| 17 | Демонтаж действующих камер системы видеонаблюдения   | комп.         | 3          |

Копия проекта прилагается.

Согласовано:

Начальник IT-центра:

Фазилов А.А.

Составили:

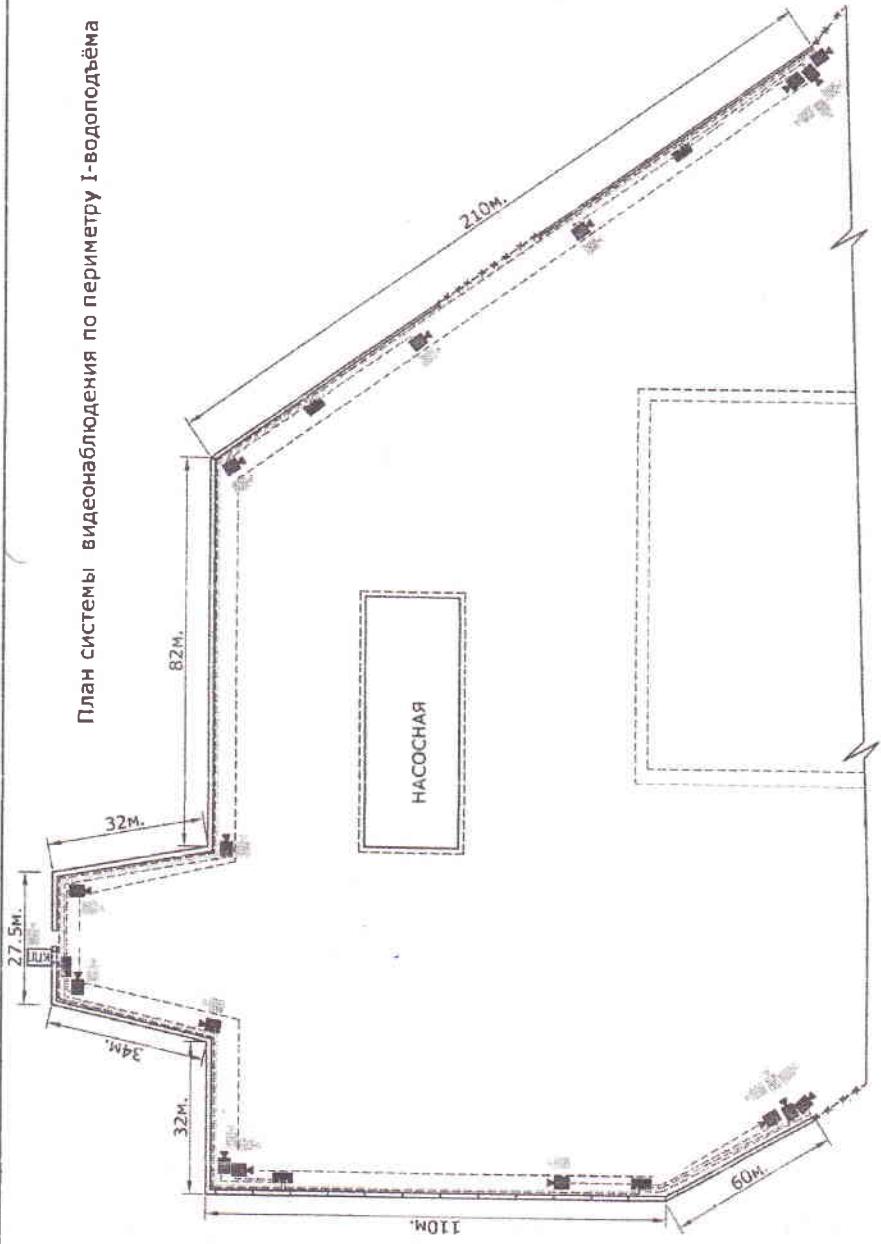
Начальник сектора IT-центра:

Пулатов С.А.

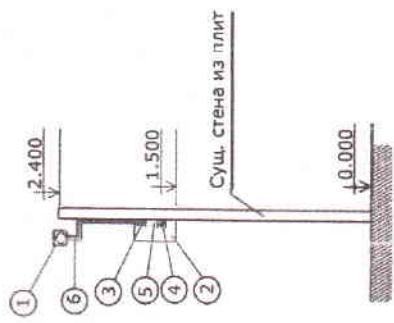
Ведущий инженер IT-центра:

Ачилов Б.Б.

## План системы видеонаблюдения по периметру I-водоподъёма



πο "Α-Α"



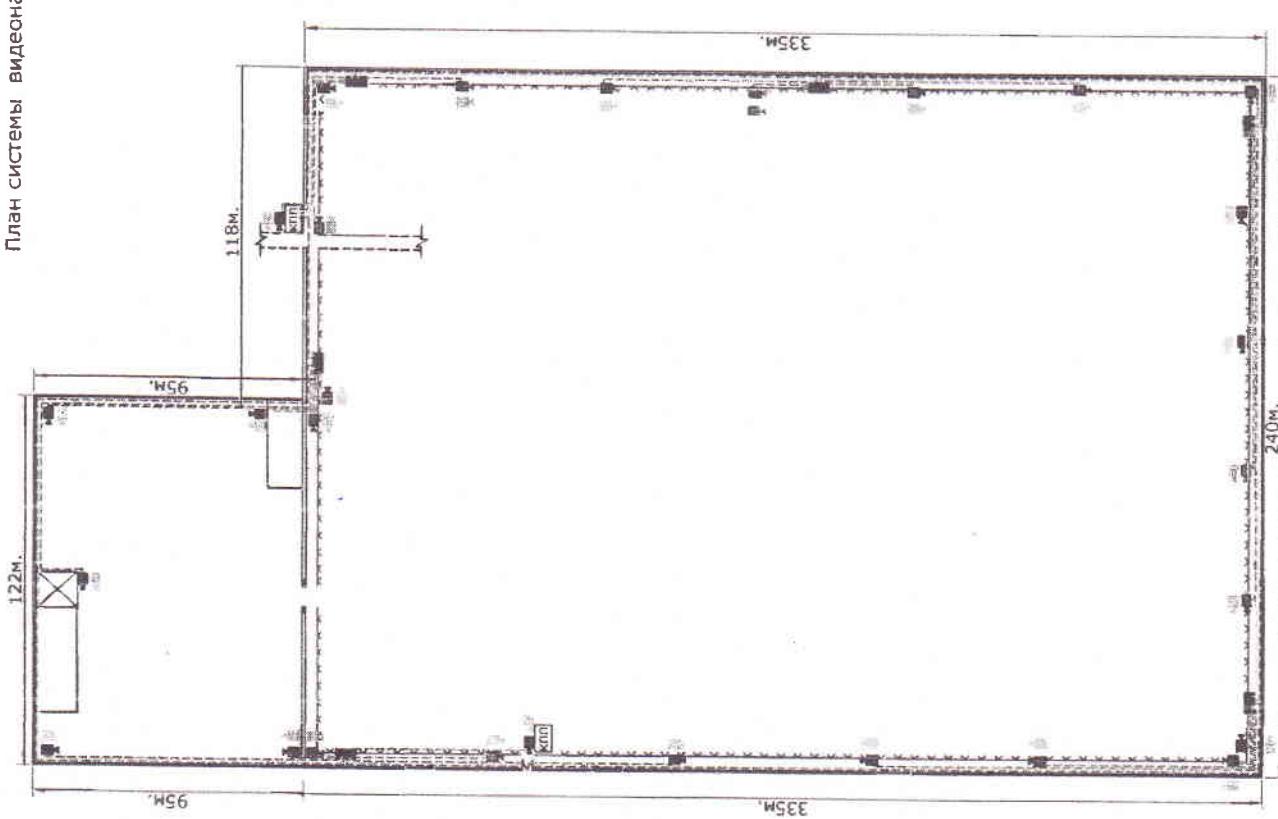
**1. Монтаж водобакамер выполнить согласно технического паспорта завода изготавителя.**

**Примечание**

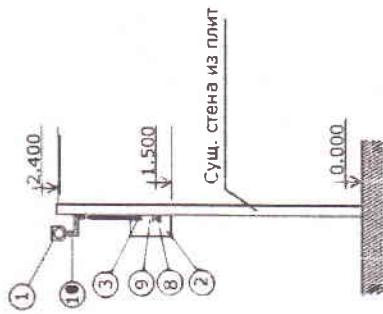
**2. Все металлические опоры крепить к существующей стене из плит**

| № п/п | Наименование  | Ед. изм      | Кол. | Матер. | Ед. общ. | Вес в кг. | ГОСТ |
|-------|---|--------------|------|--------|----------|-----------|------|
| 1.2   | Клипса ПНД d 20   | шт.          | 150  |        |          |           |      |
| 1.1   | Сплайс-кассета для нуфры оптической SNA-FOSC-A, № 4, вид. волокон | шт.          | 5    |        |          |           |      |
| 1.0   | Пигтейл LC/UPC 1.54   | шт.          | 16   |        |          |           |      |
| 9     | HDD 8TB   | шт.          | 3    |        |          |           |      |
| 8     | IP Регистратор  | шт.          | 1    |        |          |           |      |
| 7     | SFP НК-SFP-1.25G-20-1310-CF                                       | шт.          | 9    |        |          |           |      |
| 6     | Кабель FTP 5е   | п.м.         | 780  |        |          |           |      |
| 5     | Кабель ПУГНП 1x1,5  | п.м.         | 550  |        |          |           |      |
| 4     | Оптический кабель подвесной, 4 волокна                            | п.м.         | 550  |        |          |           |      |
| 3     | Ни-РоE-Коммутатор   | шт.          | 5    |        |          |           |      |
| 2     | Ящик 40x40  | шт.          | 5    |        |          |           |      |
| 1     | ■ Поворотная камера   | шт.          | 16   |        |          |           |      |
| № п/п | Обознач.  | Наименование |      |        |          |           |      |

План системы видеонаблюдения по периметру II-водоподъёма



По "А-А"



| №                        | Обознач. | Наименование   | Ед. изм | Кол. | Матер. | Ед. общ. | ГОСТ | Литер | Стад. | Масшт. |
|--------------------------|----------|--|---------|------|--------|----------|------|-------|-------|--------|
| Цех №4 Вик II-Водоподъём |          |  |         |      |        |          |      |       |       |        |
| 16                       |          | Металлическая гофра в ПВХ для кабелей Pixel d25mm            | П.М.    | 35   |        |          |      |       |       |        |
| 15                       |          | Монтажная коробка Hikvision DS-12602J                        | Шт.     | 28   |        |          |      |       |       |        |
| 14                       |          | Клипса ПНД d 20  | Шт.     | 200  |        |          |      |       |       |        |
| 13                       |          | Кабельный короб ПВХ 25x25мм.                                 | П.М.    | 35   |        |          |      |       |       |        |
| 12                       |          | Коннектор RJ 45 бс   | Шт.     | 100  |        |          |      |       |       |        |
| 11                       |          | Сплайн-хабсета для мутти оптической SMC-FOSC-A, 49x4 волокон | Шт.     | 6    |        |          |      |       |       |        |
| 10                       |          | Кабель FTP 5е  | П.М.    | 1225 |        |          |      |       |       |        |
| 9                        |          | Кабель ПУНГ 1x1,5  | П.М.    | 1350 |        |          |      |       |       |        |
| 8                        |          | Оптический кабель подвесной, 4 волокна                       | П.М.    | 1350 |        |          |      |       |       |        |
| 7                        |          | Пигтейл LC/UPC 1.5м  | Шт.     | 24   |        |          |      |       |       |        |
| 6                        |          | HDD 8TB  | Шт.     | 3    |        |          |      |       |       |        |
| 5                        |          | IP Регистратор   | Шт.     | 1    |        |          |      |       |       |        |
| 4                        |          | SFP HK-SFP-1.25G-20-1310-DF                                  | Шт.     | 11   |        |          |      |       |       |        |
| 3                        |          | Н1 -РБ - Коннектор   | Шт.     | 6    |        |          |      |       |       |        |
| 2                        |          | Ящик 40x40   | Шт.     | 6    |        |          |      |       |       |        |
| 1                        |          | Поворотная камера  | Шт.     | 28   |        |          |      |       |       |        |

План системы видеонаблюдения по периметру II- "Водоподъёма"  
1. Монтаж видеокамер выполнять строго согласно технического паспорта завода изготавителя.  
2. Все металлические опоры крепить к существующей стяне из плит

240M.

Примечание  
1. Монтаж видеокамер выполнять строго согласно технического паспорта завода изготавителя.  
2. Все металлические опоры крепить к существующей стяне из плит

БНПЗ

План системы видеонаблюдения по периметру II- "Водоподъёма"  
1. Монтаж видеокамер выполнять строго согласно технического паспорта завода изготавителя.  
2. Все металлические опоры крепить к существующей стяне из плит

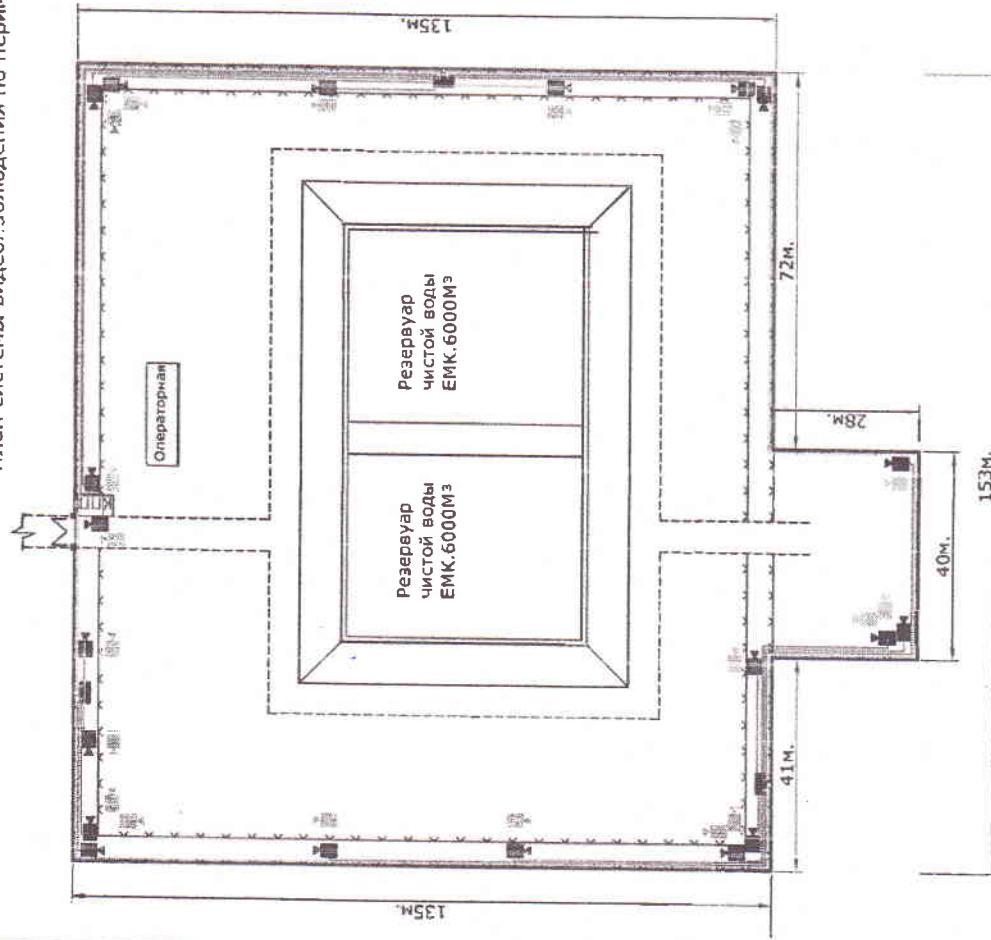
240M.

План системы видеонаблюдения по периметру II- "Водоподъёма"  
1. Монтаж видеокамер выполнять строго согласно технического паспорта завода изготавителя.  
2. Все металлические опоры крепить к существующей стяне из плит

План системы видеонаблюдения по периметру II- "Водоподъёма"  
1. Монтаж видеокамер выполнять строго согласно технического паспорта завода изготавителя.  
2. Все металлические опоры крепить к существующей стяне из плит

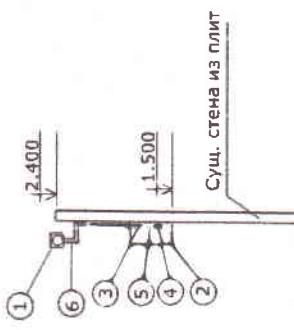
План системы видеонаблюдения по периметру II- "Водоподъёма"  
1. Монтаж видеокамер выполнять строго согласно технического паспорта завода изготавителя.  
2. Все металлические опоры крепить к существующей стяне из плит

**План системы видеонаблюдения по периметру III-водоподъёма**



- Примечание**
1. Монтаж водокамер выполнить строго согласно технического паспорта завода изготовителя.
  2. Все металлические опоры крепить к существующей стене из плит

По "А-А"



| Сущ. стена из плит |  | План системы видеонаблюдения по периметру III-водоподъёма |                                |                           |
|--------------------|--|---|--------------------------------|---------------------------|
| 16                 | Монтажная коробка Никубит DS-1260ZJ                            | шт.   | 28                             |                           |
| 15                 | Клипса ПНД d 20  | шт.   | 130                            |                           |
| 14                 | Кабельный короб ПВХ 25x25мм,                                   | п.м.  | 35                             |                           |
| 13                 | Конектор RJ 45 бс  | шт.   | 100                            |                           |
| 12                 | Сплайн-жаккард для кабелей оптической SNR-FOSC-A, до 4 волокон | шт.   | 6                              |                           |
| 11                 | Пигтейл LC/UPC 1.5м  | шт.   | 24                             |                           |
| 10                 | Медиатехнический тюфяк в ПВХ для кабель Hexel d20мм            | п.м.  | 35                             |                           |
| 9                  | HDD 8TB  | шт.   | 3                              |                           |
| 8                  | IP Регистратор   | шт.   | 1                              |                           |
| 7                  | SFP HK-SFP-1.25G-20-1310-OF                                    | шт.   | 11                             |                           |
| 6                  | Кабель FTR Se  | п.м.  | 530                            |                           |
| 5                  | Кабель ПУГНП 1x1,5   | п.м.  | 620                            |                           |
| 4                  | Оптический кабель подвесной, 4 волокна                         | п.м.  | 620                            |                           |
| 3                  | Н1-РоE-Коммутатор  | шт.   | 3                              |                           |
| 2                  | Ящик 40х40   | шт.   | 3                              |                           |
| 1                  | Поворотная камера  | шт.   | 20                             |                           |
| №<br>п/п           | Обознач.<br>п.п  | НАИМЕНОВАНИЕ<br>изм                                       | Ед.<br>Матер.<br>изм           | Общ.<br>вес в кг.<br>ГОСТ |
| СОГЛАСОВАНО        |  | П.М.<br>Цех №4 Вик III-Водоподъём                         |                                |                           |
| Изм.               | Лист   | №Докум.   | Подпись, дата                  | литер                     |
| Утвержд.           |  | Хамраев А.Р.  | План системы видеонаблюдения   | стад.                     |
| Чертёж.            |  | Кулдашев Х.   | по периметру III- "Водоподъём" | масшт.                    |
| Провер.            |  | Исмайлов А.   |                                | лист 1                    |
| Н.контр.           |  | Фазилов   |                                | листов 1                  |
|                    |  |   | БНПЗ                           |                           |
|                    |  |   | План периметр                  |                           |